PEDIDO ABIERTO PLURIANUAL NO. UAF-SRT-011/2021

PEDIDO ABIERTO PLURIANUAL PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS, QUE CON FUNDAMENTO EN LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, SU REGLAMENTO Y LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS, EN ADELANTE "LAS POBALINES", CELEBRAN POR UNA PARTE EL INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS, EN LO SUCESIVO "EL INEA", REPRESENTADO POR JOSÉ MUÑOZ GÓMEZ, EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL, ASISTIDO EN ESTE ACTO POR GUSTAVO RAÚL SANTILLÁN VELASCO, SUBDIRECTOR DE RECURSOS TECNOLÓGICOS, QUIEN A SU VEZ FUNGIRÁ COMO ADMINISTRADOR DEL PEDIDO ABIERTO PLURIANUAL, ASÍ TAMBIÉN POR ROBERTO RAMÍREZ GUZMÁN, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SOPORTE TÉCNICO, CENTRO DE DATOS Y COMUNICACIONES, QUIEN FUNGIRÁ COMO SUPERVISOR DEL PEDIDO ABIERTO PLURIANUAL; POR OTRA PARTE "TED TECNOLOGÍA EDITORIAL, S.A. DE C.V.", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR DAVID SALVADOR OSEGUEDA RODRÍGUEZ, EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL, EN LO SUCESIVO "EL PROVEEDOR", A QUIENES ACTUANDO CONJUNTAMENTE SE LES DENOMINARÁ "LAS PARTES" AL TENOR DE LOS ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

I. Con fecha 17 de junio de 2020 la Secretaría de Hacienda y Crédito Público con la participación de la Coordinación de Estrategia Digital Nacional, celebró Contrato Marco con el objeto de establecer las características técnicas y de calidad, alcances y condiciones generales para la prestación de la Contratación del arrendamiento de equipos de cómputo personal y periféricos para las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, los precios de referencia indicados en dicho instrumento jurídico, así como las partidas y perfiles acreditados por los posibles proveedores, conforme a lo cual éstos se obligan a prestar dichos servicios durante la vigencia del Contrato Marco.

II. En la cláusula tercera de dicho contrato se estableció una vigencia a partir del 17 de junio de 2020 hasta el 31 de diciembre de 2023.

III. En la cláusula séptima del Contrato Marco **"LAS PARTES"** acordaron celebrar contratos específicos en términos de los artículos 26 fracciones II o III, 41 fracción XX, o 42 o 43, y en su caso artículos 45 y 47 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y artículos 81 y 85 de su Reglamento.

IV. Para cubrir las erogaciones derivadas del presente pedido abierto plurianual se cuenta con disponibilidad de recursos, mediante la autorización de suficiencia presupuestaria número ST/07/2021 de fecha 30 de marzo de 2021, emitida por la Subdirección de Recursos Financieros, en la partida presupuestal 32301 (Arrendamiento de equipos y bienes informáticos), del Presupuesto de Egresos autorizado a **"EL INEA"** en los ejercicios 2021, 2022 y 2023. Asimismo, se cuenta con la Requisición de Bienes y Servicios número UAF-SRT-012/2021 de fecha 31 de agosto de 2021.

V. El presente pedido abierto plurianual cuenta con el Dictamen favorable, emitido por la Coordinación de Estrategia Digital Nacional, mediante oficio número CEDN/UGD/3007/2020, para la contratación del presente servicio; y en razón de que a través del oficio UAF/06/2021 de fecha 11 de febrero de 2021, el entonces Titular de la Unidad de Administración y Finanzas de **"EL INEA",** solicitó la validación del enunciado Estudio para el ejercicio 2021, el mismo fue ratificado por la citada Coordinación mediante similar CEDN/0694/2021 de fecha 23 de febrero de 2021.

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

VI. De conformidad a lo dispuesto por el artículo 25 párrafos tercero y cuarto de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público con relación al artículo 50 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y el artículo 148 de su Reglamento se cuenta con la autorización de la Directora General para llevar acabo la contratación del presente servicio mediante oficio DG/079/2021 de fecha 01 de septiembre de 2021.

VII. El presente pedido abierto plurianual fue adjudicado mediante el procedimiento de Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional Electrónica, con número de identificación de procedimiento en CompraNet IA-011MDA001-E81-2021, con fundamento en los artículos 17 segundo párrafo, 25, 26 fracción II, 26 Bis fracción II, 27, 28 fracción I, 29, 40 párrafo tercero, 41 fracción XX, 42 párrafos primero y tercero, 43, 45 y 47 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; artículo 14, 30, 39, 42, 77, 81 y 85 de su Reglamento y el capítulo IV.17, IV.17.1 y IV.17.2 de **"LAS POBALINES"**; así como la Cláusula Sexta del "Contrato Marco para la Contratación del Arrendamiento de Equipo de Computo Personal y Periféricos para las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal"; habiéndose notificado a **"EL PROVEEDOR"** de dicha adjudicación mediante acta correspondiente a la celebración del acto de fallo de fecha 04 de octubre de 2021.

VIII. El fallo de fecha 04 de octubre de 2021, adjudica a **"EL PROVEEDOR"** las partidas **1, 3, 4, 5 y 6**; al cumplir con todos los requisitos legales, administrativos y técnicos solicitados en la Convocatoria de la Invitación a cuando menos Tres Personas.

IX. A través de escrito de fecha 02 de septiembre de 2021, signado por el Subdirector de Recursos Tecnológicos, se justifica la contratación del servicio.

X. Mediante oficio número UAF/SRT/296/2021 de fecha 03 de septiembre de 2021, el Subdirector de Recursos Tecnológicos solicita la contratación del servicio, motivo de éste pedido abierto plurianual.

DECLARACIONES

"EL INEA" declara por conducto de su Apoderado Legal que:

I. Es un organismo público descentralizado de la Administración Pública Federal, con personalidad jurídica y patrimonio propio, creado por Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación el 31 de agosto de 1981, el cual se reformó por Decreto publicado en el mismo Diario el 23 de agosto de 2012, y con Registro Federal de Contribuyentes número INE-810901-CP4.

II. De conformidad al artículo 2 del Decreto de fecha 23 de agosto de 2012, tiene por objeto promover y realizar acciones para organizar e impartir la educación para adultos, a través de la prestación de los servicios de alfabetización, educación primaria y secundaria, la formación para el trabajo y las demás que determinen las disposiciones jurídicas y los programas aplicables, apoyándose en la participación y la solidaridad social.

III. En los términos señalados en la fracción VII del artículo 22 de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, la Directora General de este organismo público descentralizado de la Administración Pública Federal tiene, entre otras facultades, la de otorgar poderes a nombre de **"EL INEA"**, así como nombrar representantes.

IV. El Apoderado Legal José Muñoz Gómez, cuenta con las facultades necesarias para formalizar el presente pedido abierto plurianual, lo cual se acredita con el testimonio del Poder General, número 175,436 de fecha 01 de julio de 2021, otorgado ante la fe del Notario Público número 42 de la Ciudad de

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea
México 2021 Año de la Independencia

México, Lic. Salvador Godínez Viera, que le confiere entre otras facultades, poderes generales para actos de administración, mismos que no le han sido modificadas ni disminuidas a la presente fecha.

V. Para los efectos del presente pedido abierto plurianual, señala como su domicilio legal el ubicado en la Calle Francisco Márquez número 160, colonia Condesa, alcaldía Cuauhtémoc, Código Postal 06140, Ciudad de México.

"EL PROVEEDOR" declara por conducto de su Apoderado Legal, que:

I. Es una persona moral, legalmente constituida conforme a las leyes mexicanas, lo que acredita a través de la Escritura Pública número 55,300 de fecha 09 de julio de 1990, otorgada ante la fe del Licenciado Jorge Carlos Díaz y Díaz, notario público número 27 de la Ciudad de México, misma que ha tenido diversas modificaciones; de igual forma cuenta con el Registro Federal de Contribuyentes TTE900709DW9.

II. Cuenta con las facultades suficientes para contratar y obligarse a través de su representada, como se acredita con la Escritura Pública número 11,416 de fecha 16 de diciembre de 2016, otorgada ante la fe del Licenciado Edgar Eric Garzón Zúñiga, Notario número 143 del Estado de México, mismas que no le han sido modificadas ni disminuidas a la presente fecha.

III. Tiene por objeto social, la fabricación, importación, exportación, compra, venta, arrendamiento, distribución y comercialización en cualquier forma de equipos de cómputo y periféricos, como computadoras, servidores, unidades de almacenamiento, redes, pizarrones interactivos, impresoras, scanners, reguladores, plantas de energía, plantas de emergencia, reguladores, agendas electrónicas, equipos multifuncionales, sistemas, programas, tutoriales y en general, todo tipo de equipos y sistemas de cómputo de enseñanza, comunicaciones y electrónicos de todos los productos relacionados con lo anterior; entre otros.

IV. Conoce plenamente el contenido de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, declarando bajo protesta de decir verdad que no se encuentra en ninguno de los supuestos que señalan los artículos 50 y 60 de este ordenamiento.

V. Cuenta con la experiencia, capacidad jurídica, material y económica, así como con la organización y los elementos técnicos y humanos necesarios para cumplir con las obligaciones derivadas de este pedido abierto plurianual.

VI. Manifiesta bajo protesta de decir verdad, que **"EL INEA"** no es su único cliente.

VII. Para los efectos del presente pedido abierto plurianual, señala como su domicilio fiscal el ubicado en Avenida Vía Magna, manzana 3 Lote 19 número 25, Piso 9, Colonia San Fernando La Herradura, código postal 52760, Municipio Huixquilucan, Estado de México.

Declaran "LAS PARTES" que:

I. Las actividades que realicen de manera conjunta no involucran relaciones de carácter administrativo, laboral o cualquier otra que implique subordinación o que impida el libre desarrollo de sus objetivos.

II. El presente pedido abierto plurianual constituye el acuerdo entre **"LAS PARTES"** en relación con su objeto y deja sin efecto cualquier otra negociación, obligaciones o comunicación entre éstas ya sea verbal o escrita, efectuada con anterioridad en que se firme el mismo.

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

III. Se reconocen recíprocamente la calidad con que comparecen y están de acuerdo con los antecedentes y las declaraciones, por lo que manifiestan su conformidad para suscribir el presente instrumento.

IV. Se deberá considerar que de conformidad con el artículo 54 bis, de la Ley y 102 del reglamento, se procederá a la terminación anticipada, cuando concurran razones de interés general o cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir el servicio o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al pedido abierto plurianual con motivo de la resolución de una inconformidad emitida por la Secretaría de la Función Pública, o de así ser necesario conforme a las disposiciones de contratación de la Cabeza de Sector, Secretaría de Educación Pública o el Instituto Nacional Para la Educación de los Adultos.

Expuesto lo anterior, **"LAS PARTES"** otorgan las siguientes:

CLÁUSULAS

Primera. - Objeto.
"EL PROVEEDOR" se obliga con **"EL INEA"** a la ***"Contratación abierta plurianual del servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos para Oficinas Centrales, Institutos Estatales, Unidades de Operación y Coordinaciones de Zona 2021-2023"***.

La contratación del servicio antes referido se desarrollará de acuerdo con la programación que determine **"EL INEA"** a través del administrador y/o supervisor del pedido abierto plurianual, y que se enuncia con mayor amplitud en el Anexo Único que se integra por el anexo técnico de la Convocatoria, la Propuesta Técnica y la Propuesta Económica. **"LAS PARTES"** convienen en agregar éste Anexo Único al pedido abierto plurianual como parte íntegra del mismo.

Segunda. - Monto.
"LAS PARTES" acuerdan que el monto por la prestación del servicio objeto del presente pedido abierto plurianual, es por la cantidad de **$29'038,058.02 (Veintinueve millones, treinta y ocho mil cincuenta y ocho pesos 02/100 M.N.)**, que incluye el Impuesto al Valor Agregado, que se cubrirá contra la prestación del servicio, como se detalla en el Anexo Único.

"LAS PARTES", convienen y aceptan que los montos por partida son como se detalla a continuación:

PARTIDA	PERFIL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TOTAL PLURIANUAL INCLUYENDO I.V.A. (26 MESES, VIGENCIA DEL 01/11/2021 AL 31/12/2023)
1	"D3"	Computadora de escritorio intermedia con tarjeta de red inalámbrica	Equipo	933	$22,198,244.64
3	"L2"	Computadora portátil (laptop intermedia)	Equipo	190	$4,400,250.74
4	"L3"	Computadora portátil especializada (laptop Workstation)	Equipo	21	$1,689,292.19
5	"M1"	Apple móvil MacBook Air	Equipo	2	$71,000.79
6	"M2"	Apple de Escritorio iMac	Equipo	11	$679,269.67
Total de las partidas 1, 3, 4, 5 y 6:				**$29'038,058.02**	

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

Así mismo se establece que la cantidad mínima y máxima de equipos a arrendar son como se indica a continuación:

PARTIDA	PERFIL	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD MÍNIMA DE EQUIPOS	CANTIDAD MÁXIMA DE EQUIPOS
1	"D3"	Computadora de escritorio intermedia con tarjeta de red inalámbrica	**794**	**1984**
3	"L2"	Computadora portátil (laptop intermedia)	**172**	**431**
4	"L3"	Computadora portátil especializada (laptop Workstation)	**12**	**30**
5	"M1"	Apple móvil MacBook Air	**2**	**3**
6	"M2"	Apple de Escritorio iMac	**11**	**27**

Así mismo convienen **"LAS PARTES"** que por ninguna circunstancia el precio pactado variará durante la vigencia del presente pedido abierto plurianual.

Si **"EL PROVEEDOR"** recibiera pagos en exceso deberá reintegrar las cantidades entregadas más los intereses que se calcularán conforme a una tasa que será igual a la establecida en el Código Fiscal de la Federación como si se tratara del supuesto de prórroga para el pago de créditos fiscales. Los cargos se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso y se computará por días naturales, desde la fecha del pago hasta que se ponga a disposición de **"EL INEA"**.

"EL INEA" se obliga a realizar el pago como se detalla en el Anexo Único, por los servicios realizados conforme a las características y especificaciones contratadas.

Tercera. - Obligaciones de "EL PROVEEDOR".
Prestar los servicios objeto de este pedido abierto plurianual, de acuerdo con las normas, tiempos, requerimientos, instrucciones, programas, especificaciones y datos que le indique **"EL INEA"** a través del administrador del pedido abierto plurianual y/o del supervisor del mismo y en su caso, ajustarse a las indicaciones que éstos le otorguen por escrito.

Aceptar, de ser el caso, que **"EL INEA"** efectúe las retenciones, deducciones o descuentos previstos en las disposiciones fiscales aplicables.

Entregar al administrador y/o supervisor del pedido abierto plurianual, en caso de que así se requiera, un informe del avance de la prestación del servicio.

Cuarta. - Condiciones de pago.
"EL INEA" realizará el pago a través de depósito bancario, mediante transferencia electrónica de recursos a la cuenta bancaria señalada por **"EL PROVEEDOR"**, por el importe del servicio proporcionado. **"EL PROVEEDOR"** deberá presentar un Comprobante (s) Fiscal (es) Digital (es) por internet **(CFDI´S)** en el cual especificará el importe mensual del pedido abierto plurianual.

El pago se realizara a mes vencido, conforme a las características y especificaciones estipuladas en el Anexo Único, en un plazo que no podrá exceder de veinte días naturales contados a partir de la entrega del (los) Comprobante (s) Fiscal (es) respectivo (s), previa prestación de los servicios en los términos establecidos en el pedido abierto plurianual. El plazo señalado no incluye aclaraciones o demoras atribuibles a **"EL PROVEEDOR"** o carencia de documentos comprobatorios para la emisión del pago.

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea
México 2021 Año de la Independencia

El (los) Comprobante (s) Fiscal (es) Digital (es) deberá (n) cumplir con los requisitos fiscales vigentes, indicando el número de pedido abierto plurianual, la descripción completa del servicio prestado, el costo unitario, el desglose del Impuesto al Valor Agregado, el importe total y los datos de **"EL PROVEEDOR"**.

El Titular del Departamento de Control Presupuestal validará el (los) Comprobante (s) Fiscal (es) Digital (es) y será el responsable de devolver a **"EL PROVEEDOR"** los comprobantes que tengan errores, deficiencias o falta de requisitos dentro de los dos días hábiles siguientes a la fecha de su recepción, indicando por escrito a **"EL PROVEEDOR"** las deficiencias que deberá corregir.

Las obligaciones fiscales vigentes que resulten con motivo del presente pedido abierto plurianual serán cumplidas puntualmente por cada una de **"LAS PARTES"** en lo que les corresponda.

Quinta. - Constancia de cumplimiento.
Una vez cumplidas las obligaciones por parte de **"EL PROVEEDOR"** conforme a las características y especificaciones contratadas, se procederá a extender la constancia de cumplimiento de obligaciones por parte del área requirente para poder efectuarse el último pago.

Sexta. - Finiquito.
"EL PROVEEDOR" otorgará, antes de efectuarse el último pago, el finiquito más amplio que en derecho proceda en el que expresamente manifieste que **"EL INEA"** cumplió con todas y cada una de las obligaciones contraídas, sin reservarse acción ni derecho alguno por ejercitar con posterioridad.

Séptima. - Comprobación, supervisión y verificación.
"EL INEA", por conducto del administrador y supervisor del pedido abierto plurianual, será el área responsable de verificar, comprobar y supervisar que se cumplan con los derechos y obligaciones establecidas en el presente pedido abierto plurianual.

Las funciones como Administrador del pedido abierto plurianual son: Es el responsable de interactuar con el supervisor para dar seguimiento y verificar que el servicio cuente con las especificaciones y actividades solicitadas.

Las funciones como Supervisor del pedido abierto plurianual son: Es el responsable de interactuar con el administrador y el proveedor para dar seguimiento y verificar que el servicio cumpla con las especificaciones, actividades y entregas puntuales del servicio.

El administrador del pedido abierto plurianual será Gustavo Raúl Santillán Velasco, Subdirector de Recursos Tecnológicos y el supervisor del pedido abierto plurianual será Roberto Ramírez Guzmán, Jefe del Departamento de Soporte Técnico, Centro de Datos y Comunicaciones, o quién en un futuro les sustituyan.

Octava. - Vigencia.
La vigencia del pedido abierto plurianual será a partir de su firma y hasta el 31 de diciembre de 2023.

La vigencia del servicio objeto de éste pedido abierto plurianual será del 01 de noviembre del 2021 al 31 de diciembre de 2023.

"EL PROVEEDOR" tendrá hasta 45 días naturales para la entrega de los equipos y servicios en completa operación; en virtud de lo anterior, el servicio podrá iniciar a partir del día 01 de noviembre de 2021 o como máximo el día 18 de noviembre de 2021.

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea
México 2021 Año de la Independencia

Esta vigencia es voluntaria para **"EL INEA"** y forzosa para **"EL PROVEEDOR"**, por lo que el primero podrá dar por terminado anticipadamente el presente pedido abierto plurianual cuando concurran razones de interés general, o por causas justificadas se extinga la necesidad del objeto requerido.

Novena. - Defectos y vicios ocultos.
"EL PROVEEDOR" se obliga ante el **"EL INEA"** a responder de los defectos y vicios ocultos en la calidad de los servicios, así como de cualquier responsabilidad en que hubiera incurrido, en los términos señalados en el presente pedido abierto plurianual y en la legislación aplicable.

Décima. - Confidencialidad.
"LAS PARTES", acuerdan en tratar como clasificada toda la información intercambiada o acordada con motivo del presente instrumento, excepto aquella que deba considerarse pública según lo dispuesto por los artículos 113 y 116 por la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, los artículos 97, 110 y 113 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, los Lineamientos Generales en materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de Versiones Públicas, la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares y demás disposiciones aplicables, no se podrá divulgar salvo que sea autorizado por escrito y de forma expresa por el área competente de **"EL INEA"**.

Toda la información impresa, audiovisual, en archivo magnético o que pueda almacenarse por algún otro medio técnico o científico que los adelantos de la ciencia lo permitan, que se proporcionen entre sí **"LAS PARTES"** para el debido cumplimiento del objeto del presente pedido abierto plurianual, se considera estrictamente reservada y se prohíbe su divulgación a terceros con cualquier carácter, hasta por el tiempo de doce años, excepto en los casos y condiciones que establezca la ley.

Décima primera. - Suspensión.
"EL INEA" podrá suspender los efectos de este pedido abierto plurianual, por razones de austeridad presupuestal o de orden público. En este caso, **"EL INEA"** se compromete a notificar por escrito a **"EL PROVEEDOR"** en el domicilio señalado en su declaración VII, con tres días de anticipación y, por lo tanto, **"EL INEA"** cubrirá el o los pagos por los servicios recibidos, conforme a las características y especificaciones requeridas, procediendo a la suscripción del finiquito correspondiente.

Décima segunda. - Terminación anticipada.
"EL INEA" podrá dar por terminado anticipadamente sin su responsabilidad el presente pedido abierto plurianual, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los servicios recibidos, originalmente contratados, o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al pedido abierto plurianual.

La terminación anticipada del pedido abierto plurianual se sustentará mediante dictamen que precise las razones o las causas justificadas que le den origen a la misma en términos del artículo 54 bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y 102 de su Reglamento y demás normatividad aplicable, dando aviso a **"EL PROVEEDOR"** con tres días naturales de anticipación.

Décima tercera. - Rescisión.
"EL INEA" podrá rescindir administrativamente el presente pedido abierto plurianual cuando **"EL PROVEEDOR"** incurra en incumplimiento de sus obligaciones, en términos del artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, artículo 98 de su Reglamento y las disposiciones de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

"EL PROVEEDOR" no podrá ceder en forma parcial o total a favor de cualquier otra persona, los derechos y obligaciones que se deriven del presente pedido abierto plurianual, en caso que llegase a suceder será causa de rescisión.

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea
México 2021 Año de la Independencia

Décima cuarta. - Procedimiento de rescisión.
Si se actualiza la hipótesis de incumplimiento mencionada en la cláusula anterior, **"EL INEA"** comunicará por escrito a **"EL PROVEEDOR"** el probable incumplimiento en que haya incurrido, para que en un término de tres días hábiles exponga lo que a su derecho convenga y aporte en su caso, las pruebas que estime pertinentes para desvirtuar el posible incumplimiento.

Transcurrido el término a que se refiere el párrafo anterior, se resolverá considerando los argumentos y pruebas que **"EL PROVEEDOR"** hubiere hecho valer.

La determinación final de dar o no por rescindido el pedido abierto plurianual deberá ser fundada y motivada, la cual deberá ser notificada a **"EL PROVEEDOR"** dentro de los quince días hábiles siguientes al término señalado en el párrafo primero de esta cláusula, y cuando se rescinda el pedido abierto plurianual se formulará el finiquito correspondiente, a efecto de hacer constar los pagos que deba efectuar **"EL INEA"** por concepto de los servicios recibidos, hasta el momento de la rescisión.

Décima quinta. - Legislación aplicable.
"EL INEA" y **"EL PROVEEDOR"** convienen en someterse a las disposiciones que señala la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento y demás legislación aplicable.

Décima sexta. - Pena convencional.
Se procederá a calcular penas convencionales en apego con lo estipulado por el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y conforme a lo establecido en el Anexo Único. **"EL INEA"** notificará a **"EL PROVEEDOR"** dicha pena, para que éste realice el pago de la penalización mediante efectivo, cheque de caja o cheque certificado a favor de **"EL INEA"** en el domicilio establecido en la declaración V de **"EL INEA"**.

Así mismo se aplicarán penas deductivas en el caso de cumplimiento deficiente o parcial en la prestación del servicio, en apego con lo estipulado por el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y conforme a la tabla de deductivas establecidas en el Anexo Único. **"EL INEA"** notificará a **"EL PROVEEDOR"** dicha pena, para que éste realice el pago de la penalización mediante efectivo, cheque certificado o cheque de caja a favor de **"EL INEA"** en el domicilio establecido en la declaración V de **"EL INEA"**.

El cálculo de las penas convencionales y deductivas es responsabilidad del área requirente a través del Administrador y Supervisor del pedido abierto plurianual, así como de cualquier incumplimiento y deberá avisar en tiempo y en forma a la Unidad de Administración y Finanzas.

"EL PROVEEDOR" queda obligado ante **"EL INEA"**, de responder por la calidad de los servicios, así como de cualquier otra responsabilidad en que incurra en los términos del presente pedido abierto plurianual y su Anexo Único.

Decima séptima.- Garantía de cumplimiento.
"EL PROVEEDOR", para asegurar el debido cumplimiento de este pedido abierto plurianual, se obliga a entregar a **"EL INEA"**, dentro de los diez días naturales siguientes a la fecha de su firma, salvo que la prestación de los servicios se realice dentro del citado plazo, preferentemente fianza que tendrá carácter de divisible, expedida por compañía legalmente autorizada para ello, a favor de **"EL INEA"**, por un importe equivalente al 10% del monto total del costo del servicio adjudicado, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado.

Para su cancelación, será necesaria la solicitud por escrito de **"EL PROVEEDOR"** y con autorización expresa de **"EL INEA"**.

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea
México 2021 Año de la Independencia

En el caso de que **"EL INEA"** convenga con **"EL PROVEEDOR"** un incremento en la cantidad de la entrega del servicio adjudicado, solicitará a éste la entrega de la modificación respectiva de la garantía de cumplimiento por dicho incremento, lo cual deberá estipularse en el convenio modificatorio respectivo.

La aplicación de la garantía de cumplimiento se hará efectiva cuando el pedido abierto plurianual presente uno de los siguientes casos:

a) Cuando **"EL PROVEEDOR"** no preste el servicio adjudicado, motivo de esta contratación.

b) Cuando **"EL PROVEEDOR"** no cumpla con alguna de las obligaciones estipuladas en el pedido abierto plurianual.

Décima octava. - Caso fortuito o fuerza mayor.
Ninguna de **"LAS PARTES"** será responsable de cualquier retraso o incumplimiento de este pedido abierto plurianual que resulte directa o indirectamente de caso fortuito o fuerza mayor, la que de invocarse deberá acreditarse fehacientemente.

Décima novena. - Relación contractual.
La relación existente entre **"EL INEA"** y **"EL PROVEEDOR"** es de carácter estrictamente administrativa, por lo que **"EL PROVEEDOR"** es el único responsable de las obligaciones de carácter civil, laboral y de cualquier otra naturaleza para con las personas con quien se auxilie en el cumplimiento del presente pedido abierto plurianual, por lo que expresamente reconoce y acepta lo que dispone el artículo 13 de la Ley Federal del Trabajo, por ser el único y exclusivo patrón de los elementos que comisione, quienes no tienen ni tendrán vínculo laboral de alguna clase con **"EL INEA"** y por lo tanto, en ningún momento se considera a **"EL INEA"** como intermediario.

Por lo anterior **"EL PROVEEDOR"** se obliga a dejar a salvo a **"EL INEA"** de cualquier reclamación o acción instaurada en su contra, o de cualquier juicio o procedimiento que se instaure con motivo del presente pedido abierto plurianual, así como a pagar en su caso los daños y perjuicios que se le causen.

Vigésima. - Responsabilidad.
"EL PROVEEDOR" exenta a **"EL INEA"** de toda responsabilidad legal que pudiera surgir, derivada como consecuencia directa o indirecta de la prestación de los servicios.

Vigésima primera. - Datos Personales.
Para efectos de lo dispuesto en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares y las disposiciones que de ella emanen, **"EL PROVEEDOR"** reconoce y acepta expresamente que la forma y términos en que cualquier información que se considere como datos personales serán protegidos y tratados de conformidad con lo que se establece y se regula en la Ley mencionada y en el "Aviso de Privacidad" correspondiente.

Vigésima segunda. - De la información a los órganos de control.
"EL INEA" y **"EL PROVEEDOR"** se obligan a entregar a la Secretaría de la Función Pública y/o al Órgano Interno de Control en **"EL INEA"**, en el momento que se les requiera, toda la información relacionada con el presente pedido abierto plurianual.

Vigésima tercera. - De integridad y combate a la corrupción.
"EL PROVEEDOR" se obliga a que durante la ejecución del pedido abierto plurianual ni él ni sus socios, directivos o empleados, por sí o por interpósita persona: a) solicitarán o promoverán la realización, el otorgamiento o la contratación indebidos de los servicios objeto del pedido abierto plurianual; b) promoverán ante las personas que detenten la calidad de servidores públicos la gestión, la tramitación o la resolución ilícita de negocios públicos relacionados con la administración del pedido abierto plurianual, y, c) ofrecerán,

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

prometerán o darán dinero o cualquier otra dádiva, a los servidores públicos encargados de la administración del pedido abierto plurianual.

"EL INEA" y **"EL PROVEEDOR"** acuerdan que durante la vigencia del pedido abierto plurianual se comprometen a actuar con estricto apego a las anteriores reglas de conducta para combatir el cohecho, el tráfico de influencia y el uso indebido de atribuciones y facultades.

Vigésima cuarta. - Patentes, marcas y derechos de autor.
"EL PROVEEDOR" asumirá la responsabilidad total para el caso que se infrinjan patentes o marcas, o violen derechos de autor, tanto en el ámbito nacional como internacional con respecto de la prestación de servicios objeto de este pedido abierto plurianual, por lo que de presentarse alguna reclamación a **"EL INEA"** con ese motivo, durante la vigencia del pedido abierto plurianual o posterior a ella, **"EL PROVEEDOR"** conviene desde ahora en pagar cualquier importe que de ello se derive y sacar a salvo y en paz de tales reclamaciones a **"EL INEA"** a más tardar a los quince días naturales a partir de que sea notificado de ello este último.

Vigésima quinta. - Del combate a las prácticas monopólicas absolutas y relativas.
"EL PROVEEDOR" se obliga a que, durante la vigencia del pedido abierto plurianual, se abstendrán de celebrar acuerdos, por sí o a través de interpósita persona, entre sí o con otros agentes económicos, que tengan por finalidad o efecto, en relación con los servicios objeto de este pedido abierto plurianual:

1) Fijar, elevar, concertar o manipular el precio de dichos servicios;
2) Restringir o limitar la prestación de los servicios;
3) Dividir, distribuir, asignar o imponer porciones o segmentos del mercado gubernamental;
4) Establecer, concertar o coordinar posturas o la abstención en los procedimientos de contratación realizados conforme a lo dispuesto en el pedido abierto plurianual, o
5) Intercambiar información cuyo propósito o efecto corresponda a los referidos en los numerales anteriores.

"EL PROVEEDOR" se abstendrá de incurrir en prácticas monopólicas relativas, como están definidas en los artículos 54 a 56 de la Ley Federal de Competencia Económica.

Será causa de rescisión del pedido abierto plurianual, el que **"EL PROVEEDOR"**, por sí o por interpósita persona, incurra en alguna o algunas de las conductas tipificadas como: a) delito contra la economía pública, conforme a lo dispuesto en el artículo 254 bis del Código Penal Federal; b) prácticas monopólicas absolutas, según lo estatuido en el artículo 53 de la Ley Federal de Competencia Económica; o c) prácticas monopólicas relativas, en términos de los artículos 52 a 56 de esta última ley. Para la actualización de la causal de rescisión será necesario que la conducta típica y antijurídica se haya producido en relación con los servicios que son objeto de este pedido abierto plurianual y que la responsabilidad de **"EL PROVEEDOR"** de que se trate, por si o por interpósita persona, haya sido determinada en resolución firme, dictada por autoridad competente.

Vigésima sexta. - Del procedimiento de conciliación.
En cualquier momento **"EL PROVEEDOR"** y **"EL INEA"** podrán presentar ante la Secretaría de la Función Pública, solicitud de conciliación, por desavenencias derivadas del cumplimiento del pedido abierto plurianual, cuyo procedimiento se substanciará conforme a lo dispuesto en el título sexto "De la solución de las controversias", capítulo segundo, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como de su reglamento.

En el supuesto de que **"LAS PARTES"** lleguen a un acuerdo durante la conciliación, el convenio respectivo obligará a las mismas, y su cumplimiento podrá ser demandado por la vía judicial; en caso contrario, podrán optar por cualquier vía de solución a su controversia.

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

Vigésima séptima. - Modificaciones al pedido abierto plurianual.
El presente pedido abierto plurianual podrá ser modificado o adicionado por voluntad de **"LAS PARTES"**, siempre y cuando medie causa justificada o superviniente. Siempre que el monto total de las modificaciones no rebase en conjunto, el 20% del monto o cantidad de los conceptos y volúmenes establecidos originalmente en el mismo y el precio sea igual al pactado originalmente; así como que se cuente con la disponibilidad presupuestal correspondiente.

Vigésima octava. – Asuntos no previstos.
"LAS PARTES" convienen que en caso de discrepancia entre la convocatoria de Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional Electrónica No. IA-011MDA001-E81-2021 y el modelo del pedido abierto plurianual, prevalecerá lo establecido en la Convocatoria de Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional Electrónica No. IA-011MDA001-E81-2021.
Vigésima novena. - Cesión de derechos.
"EL PROVEEDOR" no podrá ceder en forma parcial o total a favor de cualquier otra persona, los derechos y obligaciones que se deriven del presente pedido abierto plurianual, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso deberá contar con el consentimiento previo por escrito de **"EL INEA"**, a través de la Unidad de Administración y Finanzas.

Los derechos de cobro, podrán cederse cuando **"EL PROVEEDOR"** opte por adherirse a las cadenas productivas de **"EL INEA"** en la página web https://cadenasnafin.com.mx, de conformidad con las disposiciones emitidas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público publicadas en el Diario Oficial de la Federación el 28 de febrero de 2007.

Trigésima. - Ausencia de vicios.
"LAS PARTES" manifiestan que a la firma del presente pedido abierto plurianual no media dolo, violencia, mala fe o cualquier otro vicio de consentimiento que pudiera invalidar.

Trigésima primera. - Encabezados y definiciones.
Los encabezados y definiciones señalados en las cláusulas del presente pedido abierto plurianual se han utilizado únicamente para una rápida localización e identificación del contenido de la cláusula que se trate, por lo que en ningún momento se entenderá que dichos encabezados y definiciones limitan o alteran el acuerdo de **"LAS PARTES"** contenido en ellas.

Trigésima segunda.- Jurisdicción.
Para la interpretación y cumplimiento de este pedido abierto plurianual, **"LAS PARTES"** se someterán expresamente a la jurisdicción y competencia de los tribunales federales con residencia en la Ciudad de México, renunciando a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles en razón de sus respectivos domicilios presentes o futuros.

Leído el presente pedido abierto plurianual y enteradas **"LAS PARTES"** del valor, alcance y fuerza legal de sus cláusulas, lo firman al calce y al margen, constante de 12 fojas, por duplicado para constancia y validez, en la Ciudad de México, a los once días del mes de octubre del año dos mil veintiuno, conservando un ejemplar **"EL INEA"** y uno **"EL PROVEEDOR"**.

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea
México 2021 Año de la Independencia

Por "EL INEA"

José Muñoz Gómez
Apoderado Legal

Por "EL PROVEEDOR"

David Salvador Osegueda Rodríguez
Apoderado Legal de
"TED Tecnología Editorial, S.A. de C.V."

Asistido por

Gustavo Raúl Santillán Velasco
Subdirector de Recursos Tecnológicos y Administrador del Pedido abierto Plurianual
El presente instrumento jurídico se firma con fundamento en el numeral 1.6.4, punto 10 del Manual General de Organización del INEA publicado en el D.O.F. de fecha 31 de marzo de 2021.

Roberto Ramírez Guzmán
Jefe del Departamento de Soporte Técnico, Centro de Datos y Comunicaciones,
Supervisor del Pedido abierto Plurianual
El presente instrumento jurídico se firma con fundamento en el numeral 1.6.4.3 del Manual General de Organización del INEA publicado en el D.O.F. de fecha 31 de marzo de 2021.

Las firmas que aparecen en esta hoja, forman parte del pedido abierto plurianual de prestación de servicios de fecha **11 de octubre de 2021**, celebrado entre este Instituto Nacional para la Educación de los Adultos y **"TED Tecnología Editorial, S.A. de C.V."**, cuyo objeto es la contratación del ***"Contratación abierta plurianual del servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos para Oficinas Centrales, Institutos Estatales, Unidades de Operación y Coordinaciones de Zona 2021-2023"***.

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS

ANEXO ÚNICO

(Anexo Técnico de la Convocatoria, Propuesta Técnica y Propuesta Económica)

México 2021 Año de la Independencia

ANEXO 1 (Anexo Técnico)

Contratación abierta plurianual servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos para Oficinas Centrales, Institutos Estatales, Unidades de Operación y Coordinaciones de Zona 2021-2023.

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS TECNOLÓGICOS			
ÁREA REQUIRENTE	Subdirección de Recursos Tecnológicos		
NOMBRE DEL TITULAR DEL ÁREA REQUIRENTE Y RESPONSABLE DE ADMINISTRAR Y SUPERVISAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	Gustavo Raúl Santillán Velasco Subdirector de Recursos Tecnológicos Titular del Área Requirente y Administrador del Contrato. Roberto Ramírez Guzmán Jefe del Departamento de Soporte Técnico, Centro de Datos y Comunicaciones Supervisor del Contrato.		
% PENALIZACIÓN	Con fundamento en lo dispuesto por el artículo 53 de la Ley en la materia y el 95 y 96 de su reglamento, el Instituto aplicará penas convencionales al proveedor del servicio, de la siguiente manera: **Penas convencionales:** En el servicio: El proveedor se obliga a pagar al Instituto Nacional para la Educación de los Adultos una pena convencional del 5% sobre el monto mensual del pago previsto para los equipos no entregados, instalados, configurados y puestos a punto, conforme a lo descrito en el numeral 13 del presente anexo técnico por cada día natural de atraso. La misma pena se aplicará en el caso de no proporcionar la mesa de ayuda dentro de los 5 días hábiles posteriores a la adjudicación; así como el no presentar dentro de los 10 días hábiles posteriores a la entrega, instalación y puesta a punto de los equipos, la	**% DE DEDUCCIÓN**	**Penalización por deductivas:** Se aplicará una deductiva al Proveedor por el cumplimiento parcial o deficiente en el arrendamiento. Dicha deductiva corresponderá al 5% sobre el monto de la facturación del mes inmediato anterior correspondiente al equipo que no sea sustituido o reparado en los términos y plazos establecidos en el presente anexo por cada día natural de atraso. Lo anterior de conformidad en lo establecido en el artículo 53 bis de la LAASSP. Igual porcentaje, se aplicará como deductiva en los casos que el Proveedor suspenda el arrendamiento por cualquier causa injustificada [illegible] fuera de [illegible] fuerza mayor, caso fortuito o [illegible] acreditado

Francisco Márquez 160, Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea
México 2021 Año de la Independencia

	relación del equipo arrendado y el licenciamiento para la prestación del arrendamiento por parte del Proveedor al Instituto Nacional para la Educación de los Adultos, en el que se indique ubicación, marca, modelo y el número de serie de los equipos que integran el Servicio de Arrendamiento de equipo de cómputo personal y periféricos, por cada día natural de atraso. El total de la pena convencional no podrá exceder el monto de la garantía de cumplimiento sin considerar el impuesto al valor agregado (I.V.A.), de conformidad con lo establecido en el artículo 53 de la **LASSP.** En los entregables: El proveedor se obliga a pagar al Instituto Nacional para la Educación de los Adultos una pena convencional por no presentar los entregables mensuales en los plazos establecidos del presente documento. Dicha pena será del 5% del valor del costo mensual del arrendamiento del equipo, por cada día natural de atraso. El total de la pena convencional no podrá exceder el monto de la garantía de cumplimiento sin considerar el impuesto del valor agregado (I.V.A.), de conformidad con lo establecido en el artículo 53 de la LAASSP.		documentado en términos de la normatividad aplicable, por cada día natural que suspenda el arrendamiento. En caso de que los conceptos en los que subsistan el cumplimiento parcial o la deficiencia sean equivalentes al importe de la garantía otorgada por el Proveedor adjudicado del arrendamiento, el Administrador del contrato podrá optar por cancelar total o parcialmente el arrendamiento aplicando la pena convencional máxima al posible licitante adjudicado, lo anterior, en términos del artículo 100 del **RLASSP**
TIPO DE GARANTÍA	**DIVISIBLE** [redacted]	**INDIVISIBLE** ☐	**LIMITE DE INCUMPLIMIENTO DE LA FIANZA 5 %**
OTRAS GARANTÍAS QUE SE DEBERÁN DE CONSIDERAR,	10 % de garantía de cumplimiento	**PARTIDA PRESUPUESTAL**	325[illegible]

México 2021 Año de la Independencia

INDICAR EL O LOS TIPOS DE GARANTÍA O DE RESPONSABILIDAD CIVIL SEÑALANDO VIGENCIA			
PERIODO DE GARANTÍA DEL BIEN O SERVICIO	No aplica	**PLAZO PARA LA NOTIFICACIÓN Y REPOSICIÓN DEL BIEN O SERVICIO**	No aplica
REQUIERE PRUEBAS	No	**REQUIERE MUESTRA**	No
MÉTODO PARA EJECUTAR LA PRUEBA Y RESULTADO MÍNIMO	No aplica		
PRESENTACIÓN Y CONDICIONES DE LA MUESTRA.	No aplica		
REQUIERE ANTICIPO	No	PORCENTAJE DE ANTICIPO: No aplica	
ORIGEN DE LOS BIENES	No aplica		
NORMAS QUE APLICAN	Normas y estándares que deberán cumplir los equipos arrendados de cómputo de escritorio, portátil, con tecnología "Apple", tipo tableta y equipos servidor: • NOM-019-SCFI-vigente y/o UL norma equivalente internacional: Seguridad de Equipo de Procesamiento de Datos. • Energy Star® o equivalente • EPEAT® Gold o Silver o Bronze o equivalente.		
MÉTODO DE EVALUACIÓN (sólo aplica en Licitación o Invitación)	PUNTOS Y PORCENTAJES	COSTO BENEFICIO	BINARIO **X**
MODALIDAD DE CONTRATO	ABIERTO [X]	CERRADO [ ]	
ES UNA CONTRATACIÓN PLURIANUAL	**SI** [X] **NO** [ ]		

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea
México 2021 Año de la Independencia

VIGENCIA DEL PEDIDO Y/O CONTRATO.	**Vigencia del Contrato y/o Pedido:** será a partir de su firma y hasta el 31 de diciembre de 2023. **Vigencia del servicio:** del 01 de noviembre de 2021 al 31 de diciembre de 2023. **Terminación anticipada:** Se deberá considerar que de conformidad con el Artículo 54 bis, de la Ley y 102 del Reglamento, se procederá a la terminación anticipada, cuando concurran razones de interés general o cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir el servicio o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al Contrato abierto o con motivo de la resolución de una inconformidad emitida por la Secretaría de la Función Pública, o de así ser necesario conforme a las disposiciones de contratación de la cabeza de sector, Secretaría de Educación Pública o el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos.
LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.	El proveedor deberá entregar los equipos de cómputo personal y periféricos materia del presente anexo técnico en los sitios de referencia que se indican en el Anexo "A". El servicio se prestará en las instalaciones indicadas en el Anexo "A".
MECANISMOS DE COMPROBACIÓN, SUPERVISIÓN Y VERIFICACIÓN DE LO ESTABLECIDO EN PEDIDOS Y/O CONTRATOS	Los entregables se definen como la entrega de los equipos, documentación inicial, final y reportes mensuales los cuales serán responsabilidad del Proveedor entregarlos al Administrador del Contrato. El Proveedor deberá proporcionar dentro de los 10 días hábiles posteriores a la entrega, instalación y puesta a punto de los equipos, los entregables que a continuación se indican: • Relación y configuración del equipo arrendado, así como el licenciamiento propuesto para la prestación del arrendamiento por parte del Proveedor al Instituto Nacional para la Educación de los Adultos, en el que se indique ubicación, marca, modelo y el número de serie de los equipos que integran el arrendamiento de equipo de cómputo personal y periféricos. En el caso de equipo de cómputo personal además de lo anterior la relación deberá contener número de serie de CPU, monitor, mouse y teclado. • Se hará constar la entrega del equipo con el usuario final, a través del formato de resguardo de equipo, por lo que el proveedor deberá obtener la firma de conformidad del usuario a quién se entrega el equipo; el machote de formato será proporcionado al proveedor por parte de la Subdirección de Recursos Tecnológicos del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos, dichos formatos de resguardos deberán ser administrados por personal del proveedor
ENTREGABLES	El licitante ganador está obligado a presentar los siguientes entregables durante la prestación del arrendamiento. Entregables mensuales • Entrega dentro de los primeros 10 días hábiles siguientes a la conclusión del mes que se pretende facturar, de los siguientes documentos: o Informe mensual de cada Entidad Federativa y las Oficinas Centrales que contenga el resumen de los servicios realizados, el cual deberá estar validado por el Responsable de la Estatal.

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea
México 2021 Año de la Independencia

	○ Reportes de los servicios correctivos presentados, solucionados y aquellos que no hayan cumplido con los SLA´s definidos durante el mes, ○ Informe mensual que contenga las métricas de cumplimiento de los niveles de servicio. ○ Relación total de equipos activos. ○ Reporte de incidencias
FORMA Y PLAZO DE PAGO	El pago correspondiente se realizará en moneda nacional (pesos mexicanos) a mes vencido durante la vigencia del contrato por la prestación del servicio dentro de los 20 días naturales contados a partir de la entrega de la factura, previa prestación del servicio a entera satisfacción del administrador del contrato en términos del presente anexo técnico de conformidad con el artículo 51, de la LAASSP en caso de que la prestación del servicio no sea por el mes completo que se trate, únicamente se pagará los días que efectivamente se recibió el servicio a satisfacción. Lo anterior, quedará condicionado proporcionalmente al pago que el Proveedor del servicio deba efectuar por concepto de penas convencionales o deducciones con motivo del incumplimiento parcial o total al mes correspondiente, en que pudiera incurrir respecto a la prestación del servicio.
NOMBRE Y CARGO DEL ADMINISTRADOR Y DEL SUPERVISOR DEL INSTRUMENTO JURÍDICO	Gustavo Raúl Santillán Velasco Subdirector de Recursos Tecnológicos Titular del Área Requirente y Administrador del Contrato Roberto Ramírez Guzmán Jefe del Departamento de Soporte Técnico, Centro de Datos y Comunicaciones Supervisor del Contrato.
FORMA Y TÉRMINOS EN QUE SE REALIZARÁ LA VERIFICACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES Y LA ACEPTACIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	La aceptación de los servicios se notificará mediante oficio de liberación para el pago de servicios, de forma mensual.

DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO DE FORMA DETALLADA

1. Descripción del servicio

El Instituto Nacional para la Educación de los Adultos requiere de:

- El servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos.

Los equipos de cómputo arrendados deberán cumplir con las características técnicas descritas en el presente anexo técnico.

El Proveedor adjudicado deberá tener instalado en los equipos arrendados, al momento de su entrega recepción y en el plazo previsto en el numeral 13 Y 14 del presente anexo lo siguiente:

- Software correspondiente al Sistema Operativo Windows.
- Software de ofimática.
- La imagen de software definida por la SRT el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos.

El Proveedor no deberá considerar en su propuesta económica el suministro del software de ofimática debido a que este será proporcionado por el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos.

Los equipos de cómputo personal requeridos en arrendamiento son los que se indican a continuación:

Cuadro 1. Equipos requeridos cómputo personal

México 2021 Año de la Independencia

Partida	Perfil	Producto	Cantidad mínima de equipos	Cantidad máxima de equipos
1	"D3"	Computadora de escritorio intermedia con tarjeta de red inalámbrica	794	1984
2	"D4"	Computadora de escritorio especializada con tarjeta de red inalámbrica	20	50
3	"L2"	Computadora portátil (laptop intermedia)	173	431
4	"L3"	Computadora portátil especializada (laptop Workstation)	12	30
5	"M1"	Apple móvil MacBook Air	2	3
6	"M2"	Apple de Escritorio iMac	11	27
7	"T2"	Tableta (especializada)	14	35
8	"S1"	Servidor	15	36

Cuadro 2. Equipos y Periféricos requeridos en arrendamiento

Partida	Perfil	Producto	Cantidad mínima de equipos	Cantidad máxima de equipos
9	"P01"	Teclado y mouse	4	10 juegos
10	"P03"	Monitor	4	10
11	"P05"	Estación de trabajo para laptop	4	10
12	"P06"	Lector DVD	12	30

2. Método de evaluación

En método de evaluación de las propuestas será binario

3. Forma de adjudicación

Las partidas serán adjudicadas por partida completa a un solo Proveedor.

4. Criterios aplicables para el arrendamiento de equipo de cómputo.

El Proveedor interesado en su proposición deberá considerar lo siguiente:

- Que las especificaciones plasmadas en el presente documento, son los requerimientos mínimos para la contratación.
- Todos los equipos arrendados y periféricos suministrados deberán ser nuevos.
- Los equipos arrendados ofertados por el Proveedor, por partida deberán ser de una misma marca y modelo y deberán cumplir con los requerimientos, especificaciones y características técnicas descritas en el presente anexo técnico.
- Los equipos arrendados ofertados por el Proveedor, por partida deberán ser de la misma marca y modelo a los ofertados en el "Contrato Marco para la contratación del arrendamiento de equipo de cómputo personal y periféricos para las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal", celebrado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público con la participación de la Coordinación de Estrategia Digital Nacional de la Oficina de la Presidencia de la República.
- El Proveedor deberá realizar la entrega de los equipos arrendados y periféricos en los lugares indicados en el Anexo "A"
- El Proveedor deberá instalar, configurar, dejar operando de manera correcta los equipos arrendados descritos en el presente anexo técnico, así como también deberá entregar manuales impresos, en medio electrónico y en idioma español, además deberá proporcionar la liga de sitio Web en el cual los pueda descargar, cumpliendo con los niveles de servicio requeri
- El Proveedor deberá contar con medios de comunicación para reportar fallas de eq ayuda). Los medios para reportar fallas, al menos deberán ser un número convencional y un correo electrónico.

México 2021 Año de la Independencia

- El Proveedor será responsable en el caso de que se violen derechos de propiedad industrial, patentes o derechos de autor, respecto al software y/o hardware utilizados en los equipos arrendados, dejando en todo momento a salvo al Instituto Nacional para la Educación de los Adultos.
- El Proveedor deberá contemplar en su propuesta todos los accesorios, cables de alimentación, cables de red y todo lo necesario para la adecuada instalación e integración entre sí y en condiciones seguras de operación para todos los equipos arrendados.
- El Proveedor proveerá los recursos humanos necesarios para cumplir las tareas de:
  - Maniobra, carga, descarga, desembalaje, ensamblado, retiro de empaques y entrega de los equipos arrendados.
  - Instalación, configuración y puesta a punto de los equipos arrendados, de acuerdo a las recomendaciones y mejores prácticas del fabricante.
- El proveedor deberá proporcionar los mantenimientos que considere necesarios para el óptimo funcionamiento de los equipos arrendados de forma que se pueda garantizar la continuidad de los servicios proporcionados
- En caso de que se requiera reubicar equipos contratados para la prestación del servicio, para la CDMX y zona metropolitana deberá ser sin costo.

5. Características técnicas de los equipos arrendados

Los equipos de cómputo requeridos en arrendamiento deberán cumplir con las características técnicas que se describen a continuación:

5.1. Tipos de equipo de cómputo de escritorio

Las características técnicas mínimas requeridas para los equipos son las siguientes:

Descripción	Equipo "D3" Computadora de escritorio intermedia CANTIDAD REQUERIDA 1984 EQUIPOS	Equipo "D4" Computadora de escritorio especializada CANTIDAD REQUERIDA 50 EQUIPOS
Gabinete	Gabinete compacto o torre	Tipo Torre
Procesador	Procesador i5 o equivalente, a 2GHz de frecuencia base, con 6 Núcleos, Cache de 8MB, a 64 bits, de octava generación	Procesador de al menos 8 núcleos, a 3.1GHz, de frecuencia base Cache de 8MB. de octava generación
Disco duro	Disco Duro 480GB, estado sólido Lect.520/Escr.450Mbs	Disco Duro 1TB, estado sólido Lect.520/Escr.450Mbs
Memoria RAM instalada	8GB DDR4	32GB DDR4
Monitor	Pantalla Ancha de 21" LED de área visible diagonal. Resolución Full HD de 1920 x 1080. Cable de video de acuerdo a los conectores de video de la tarjeta madre y del monitor. Misma marca del fabricante de la computadora, apreciable en etiqueta posterior donde señale modelo y características eléctricas. Debe contar con menú de ajustes.	Pantalla Ancha de 21" LED de área visible diagonal. Resolución Full HD de 1920 x 1080. Cable de video de acuerdo a los conectores de video de la tarjeta madre y del monitor. Misma marca del fabricante de la computadora, apreciable en etiqueta posterior donde señale modelo y características eléctricas. Debe contar con menú de a

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea
México 2021 Año de la Independencia

	Debe cumplir con la norma Energy Star® o equivalente	Debe cumplir con la norma Energy Star® o equivalente
Teclado y mouse	Español Latinoamérica USB 104 Teclas mínimo. Misma marca del equipo. Con 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows, con indicadores luminosos. Mouse óptico de 2 botones con scroll ball con conector USB	Español Latinoamérica USB 104 Teclas mínimo. Misma marca del equipo. Con 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows, con indicadores luminosos. Mouse óptico de 2 botones con scroll ball con conector USB
Tarjeta de video	Integrada	Independiente con 8GB de memoria dedicada y soporte para 2 monitores
Puerto de audífonos y micrófono	Si	Si
Red Inalámbrica	IEEE 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n	IEEE 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n
Red alámbrica	Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base T Autosensing Full Duplex, integrada a la tarjeta madre, con conector RJ-45 y soporte para SNMP.	Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base T Autosensing Full Duplex, integrada a la tarjeta madre, con conector RJ-45 y soporte para SNMP.
Puertos USB	2 USB 2.0 y 2 USB 3.0	2 USB 2.0 y 2 USB 3.0
Sistema Operativo	Windows 10 Pro en español a 64 bits	

5.2. Tipo de equipo de cómputo portátil

Las características técnicas mínimas requeridas para los equipos arrendados son las siguientes:

Descripción	**Equipo "L2" Portátil (laptop intermedia) CANTIDAD REQUERIDA 431 EQUIPOS**	**Equipo "L3" Portátil Especializado (Laptop Workstatión) CANTIDAD REQUERIDA 30 EQUIPOS**
Procesador	Procesador i5 o equivalente, a 2.3GHz de frecuencia base, con 4 Núcleos, Cache de 8MB, a 64 bits	Procesador i7 o equivalente, a 3.2GHz de frecuencia base, con 6 Núcleos, Cache de 12B, a 64 bits
Disco duro	500GB estado sólido Lect.520/Escr. 450 Mbs	1TB (de alta velocidad) estado sólido Lect.520/Escr. 450 Mbs
Memoria RAM instalada	8GB DDR4	32GB DDR4
Tarjeta de Video	Resolución HD nativa de 1366 x 768. Integrada	Resolución HD nativa de 1920 x 1080 con al menos 8Gb de memoria dedicada. Integrada
Pantalla	14" No táctil	15" No táctil
Cámara de video	Sí	Sí
Conectividad	Tarjeta inalámbrica IEEE 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n, de doble banda 2.4GHz y 5GHz Bluetooth 4.1 Puerto de red Gigabit Ethernet PCI-Express	Tarjeta inalámbrica IEEE 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n, de doble banda 2.4GHz y 5GHz Bluetooth 4.1 Puerto de red Gigabit Ethernet PCI-Express
Puertos	Cuando menos los siguientes puertos: 2 USB 3.0 1 HDMI 1 Entrada combinada para auriculares y micrófono	Cuando menos los siguientes puertos: 2 USB 3.0 1 HDMI 1 Entrada combinada para auriculares y micrófono

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea
México 2021 Año de la Independencia

Sistema Operativo	Windows 10 Pro en español a 64 bits
Teclado	Español latinoamericano

5.3. Tipos de equipo de cómputo tecnología "Apple"

Las características técnicas mínimas requeridas para los equipos arrendados son las siguientes:

Descripción	Equipo "M1" Apple móvil MacBook Air CANTIDAD REQUERIDA 3 EQUIPOS	Equipo "M2" Apple de Escritorio iMac CANTIDAD REQUERIDA 11 EQUIPOS
Procesador	Procesador Intel Core i5 de doble núcleo y 1.6 GHz (Turbo Boost de hasta 3.6 GHz) con 4 MB de caché L3	Intel Core i5 de doble núcleo y 2.3 GHz (Turbo Boost de hasta 3.6 GHz) con 4 MB de caché
Disco duro	SSD integrado basado en PCIe de 256 GB	Disco duro de 1 TB (5400 rpm)
Memoria RAM instalada	8 GB de memoria LPDDR3 integrada de 1866 MHz	16 GB de memoria DDR4
Tarjeta de Video	Intel HD Graphics 617	Intel Iris Plus Graphics 640
Compatibilidad con video	Compatible simultáneamente con la resolución nativa de la pantalla integrada y: Un monitor con resolución de 5120 x 2880 hasta 60 Hz; y Con hasta dos monitores externos con resolución de 4096 x 2304 hasta 60 Hz	Compatible simultáneamente la resolución nativa de la pantalla integrada y: Un monitor externo con resolución de 5120 x 2880 (5K) a 60 Hz compatible con 1,000 millones de colores, o Dos monitores externos con resolución de 3840 x 2160 (4K UHD) a 60 Hz compatibles con 1,000 millones de colores, o Dos monitores externos con resolución de 4096 x 2304 (4K) a 60 Hz compatibles con millones de colores.
Pantalla	Pantalla de 13.3 pulgadas (diagonal) retroiluminada por LED con tecnología IPS No táctil, resolución nativa de 2560 x 1600 a 227 pixeles por pulgada	Pantalla de 21.5 pulgadas (diagonal) retroiluminada por LED No táctil, Resolución de 1920 x 1080
Cámara de video	Cámara FaceTime de 720p	Cámara FaceTime HD
Conectividad	Wi-Fi. - Red inalámbrica Wi-Fi 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n Bluetooth.-Tecnología inalámbrica Bluetooth 4.2	Wi-Fi. - Red inalámbrica Wi-Fi 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n Bluetooth.-Tecnología inalámbrica Bluetooth 4.2
Puertos	Puerto USB-C compatible con: Carga USB 3.1 Gen 1 (hasta 5 Gbps) Salida nativa para video DisplayPort 1.2 Salida VGA con adaptador multipuerto de USB-C a VGA Salida de video HDMI con adaptador multipuerto de USB-C a AV digital	Entrada de 3.5 mm para audífonos Ranura para tarjeta SDXC Cuatro puertos USB 3 (compatibles con USB 2) Dos puertos Thunderbolt 3 (USB-C) compatibles con: DisplayPort Thunderbolt (hasta 40 Gb/s) USB 3.1 de segunda generación (hasta 10 Gb/s) Compatible con Thunderbolt 2, HDMI, DVI y VGA mediante adaptadores Gigabit Ethernet 10/100/1000 (conector RJ-45) Ranura para cable de seguridad Kensington

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

Sistema Operativo y software	MacOS	MacOS

5.4. Normas y estándares que deberán cumplir los equipos arrendados de cómputo de escritorio, portátil y con tecnología "Apple":

En la propuesta técnica se deberá incluir copia simple de las Normas y estándares que se indican a continuación.

- NOM-019-SCFI-vigente y/o UL norma equivalente internacional: Seguridad de Equipo de Procesamiento de Datos.
- Energy Star® o equivalente
- EPEAT® Gold o Silver o Bronze o equivalente.

5.5. Herramienta de diagnóstico y administración para equipo de cómputo de escritorio y portátil

El equipo deberá incluir una herramienta de diagnóstico y administración propietaria con las siguientes características sugeridas:

- Propietaria del fabricante o con derechos reservados para el fabricante (especificar el nombre registrado).
- Con seguridad de acceso y permisos independientes de la seguridad del sistema operativo.
- Que permita el diagnóstico y la administración remota de los recursos, teniendo acceso a:
  - Tipo y velocidad del procesador.
  - Número de slots de memoria ocupados.
  - Número de serie del CPU.
  - Modelo del disco duro y número de serie.
  - Versión y actualización del BIOS.
  - Habilitar / deshabilitar el arranque desde USB, CD-ROM y disco duro.
  - Habilitar / deshabilitar los puertos.

5.6. Manuales para equipo de cómputo de escritorio, portátil y con tecnología "Apple"

Se debe de entregar manual del equipo para su instalación, configuración y operación impreso, en medio electrónico y en idioma español, además deberá proporcionar la liga del sitio Web en el cual se puede descargar.

5.7. Equipo de cómputo tipo tableta

Las características técnicas mínimas requeridas para los equipos arrendados son las siguientes:

Descripción	**Equipo "T2" (especializada) CANTIDAD REQUERIDA 14 EQUIPOS**
Procesador	Chip A10 Fusion con arquitectura de 64 bits. Coprocesador M10 integrado
Memoria interna	128GB
Batería	Hasta 10 horas usando Wi-Fi
Pantalla	9.7" Retina multitouch retroiluminada por LED con resolución a 2048 x 1536
Cámara de video	Grabación de video HD de 1080p
Conectividad	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, doble banda (2.4 GHz y 5 GHz); HT80 con MIMO Bluetooth 4.2, 4G
Medios externos	Soporte para tarjeta Nano-SIM
Sistema Operativo	Nativo

5.7.1. Normas y estándares que deberán cumplir los equipos de cómputo tipo ta

En la propuesta técnica se deberá incluir copia simple de las Normas y estándares q
a continuación.

México 2021 Año de la Independencia

- NOM-019-SCFI-vigente y/o UL norma equivalente internacional: Seguridad de Equipo de Procesamiento de Datos.
- Energy Star®o equivalente
- EPEAT® Gold o Silver o Bronze o equivalente.

5.7.2. Ficha técnica para equipo de cómputo tipo tableta

Ficha técnica del equipo propuesto en la que deberá identificar cada una de las características técnicas solicitadas para los equipos descritos en las diferentes partidas. Los catálogos o folletos deberán estar impresos en idioma español que contengan la ficha técnica del equipo ofertado; en caso de que estos documentos se presenten en un idioma diferente al español, se deberá acompañar a estos con una traducción al español.

5.7.3. Manuales para equipo de cómputo tipo tableta

Se debe de entregar manual del equipo para su instalación, configuración y operación en medio electrónico y en idioma español, además deberá proporcionar la liga del sitio Web en el cual se puede descargar.

5.8. SERVIDOR

Cantidad requerida 15 equipos

PERFIL	DESCRIPCIÓN
Servidor	Procesador Intel Xeon E3 1220 V5 a 3.0 GHz Quad Core Procesador con cuatro núcleos, frecuencia básica de 3.0 GHz, 8 MB de cache, velocidad de bus 8 GT/s DMI 3, capacidad máxima de memoria 64 GB, cantidad máxima de canales de memoria 2, ancho de banda máximo de memoria 34.1 GB/s, consumo de potencia 80 w 16 GB de memoria RAM 2 discos de 1 TB Chipset de la misma marca del procesador Una unidad de DVD+/- RW interno Una tarjeta de red 10/100/1000 GB Incluye teclado, mouse y monitor LCD plano de 19 pulgadas. Sistema operativo Microsoft Windows server estándar última versión Deberá incluir 2 máquinas virtuales instaladas en el equipo con Windows server estándar última versión

5.8.1. Normas y estándares que deberán cumplir los equipos servidor

En la propuesta técnica se deberá incluir copia simple de las Normas y estándares que se indican a continuación.

- NOM-019-SCFI-vigente y/o UL norma equivalente internacional: Seguridad de Equipo de Procesamiento de Datos.
- Energy Star® o equivalente
- EPEAT® Gold o Silver o Bronze o equivalente.

5.8.2. Ficha técnica para equipo servidor

Ficha técnica del equipo propuesto en la que deberá identificar cada una de las características técnicas solicitadas para los equipos descritos en las diferentes partidas. Los catálogos o folletos deberán estar impresos en idioma español que contengan la ficha técnica del equipo ofertado; en caso de que estos documentos se presenten en un idioma diferente al español, se deberá acompañar a estos con una traducción al español.

5.8.3. Manuales para equipo servidor

Se debe de entregar manual del equipo para su instalación, configuración y operación en medio electrónico y en idioma español, además deberá proporcionar la liga del sitio Web en el cual se puede descargar.

5.9. Tipos de equipos y periféricos

Las características técnicas mínimas requeridas para los equipos y periféricos son las siguiente

Equipos y Periféricos	Descripción del contenido
P01.- Teclado y mouse **CANTIDAD REQUERIDA 10 JUEGOS**	Español Latinoamérica USB 104 Teclas mínimo. Misma marca del equipo. Con 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows, con indicadores luminosos. Mouse óptico de 2 botones con scroll ball con conector USB
P03.- Monitor **CANTIDAD REQUERIDA 10 EQUIPOS**	Pantalla Ancha de 23" LED de área visible diagonal. Resolución Full HD de 1920 x 1080. Conector compatible con el conector de video de la tarjeta gráfica (DVI o Mini Display Port o HDMI). Debe traer el cable de video de acuerdo a los conectores de video de la tarjeta madre y del monitor. Misma marca del fabricante de la computadora, apreciable en etiqueta posterior donde señale modelo y características eléctricas. Debe contar con menú de ajustes. Debe cumplir con la norma Energy Star® o equivalente
P05.- Estación de trabajo para laptop **CANTIDAD REQUERIDA 10 ESTACIONES**	• Estación de acoplamiento (docking station) para equipo portátil con cargador y puertos de video y USB
P06.- Lector DVD **CANTIDAD REQUERIDA 30 LECTORES**	• Grabador de CD/DVD USB para puerto USB2.0 o USB3.0. • Cumpla las especificaciones de los estándares del sector para los siguientes tipos de soporte: CD-R, CD-ROM, CD-RW, DVD-R, DVD-R (grabación de doble capa), • DVD-RAM, DVD-RW, DVD+R, DVD+R (grabación de doble capa) y DVD+RW.

6. Medios para reportar fallas para el equipo de cómputo personal y periféricos arrendados

- El Proveedor deberá entregar el procedimiento de recepción de reportes y atención de fallas de los equipos arrendados, dentro de su propuesta técnica.
- Se debe proporcionar un correo electrónico y un número telefónico del centro de atención telefónica del Proveedor, sin costo de llamada para el usuario, como medios para reportar fallas.
- El Proveedor deberá entregar una matriz de escalamiento que permita al Instituto Nacional para la Educación de los Adultos, contactar al personal designado por el Proveedor para asegurar el cumplimiento conforme al presente documento. De igual manera, el Proveedor deberá proporcionar un documento donde se plasme el procedimiento que seguirá para resolución de incidentes y plan de trabajo; considerando las actividades necesarias de implementación.

7. Requerimientos en el procedimiento de arrendamiento para equipo de cómputo personal y periféricos

Los equipos arrendados ofertados por el Proveedor, por partida deberán ser nuevos de una misma marca y modelo y deberán cumplir con las características técnicas, solicitadas en este anexo técnico.
El Proveedor deberá contar con una mesa de ayuda para el levantamiento de reportes de fallas de los equipos arrendados.
El Proveedor deberá presentar como parte de su propuesta técnica la siguiente documentación:

- Carta original, en papel membretado y firmada por el proveedor en la que se manifieste que cuenta con la infraestructura técnica y de servicio y garantiza la existencia de refacciones para el mantenimiento de los equipos objeto del servicio de arrendamiento, por cuando menos durante la vigencia del servicio.
- Ficha técnica del equipo propuesto en la que deberá identificar cada una de las [illegible] técnicas solicitadas para los equipos descritos en las diferentes partidas. Los catálogos deberán estar impresos en idioma español que contengan la ficha técnica del equipo

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea
México 2021 Año de la Independencia

caso de que estos documentos se presenten en un idioma diferente al español, se deberá acompañar a estos con una traducción al español.

- Carta original, en papel membretado y vigente, firmada por el fabricante de los equipos y periféricos a ofertar en donde designe al Proveedor como distribuidor autorizado de los equipos y periféricos propuestos.
- Carta original, en papel membretado y firmada por el proveedor en el que manifieste que los equipos y periféricos que ofertará y suministrará son nuevos, no armados, no re-manufacturados y de modelos recientes (máximo dos años), especificando la fecha de inicio de comercialización.
- Carta original del fabricante en la que se manifieste que los equipos arrendados objeto de la contratación no tendrán un anuncio de fin de vida ni anuncio de fin de mantenimiento por cuando menos durante el periodo de la vigencia del servicio.
- Manuales impresos, en medio electrónico y en idioma español, de los equipos ofertados además deberá proporcionar la liga del sitio Web en el cual puedan ser descargados.
- Manifiesto de acreditación de normas aplicables.
- Documento que acredite el derecho de la propiedad intelectual de los productos ofertados (en su caso).

8. Entregables para equipo de cómputo personal y periféricos

Los entregables se definen como la entrega de los equipos, documentación inicial, final y reportes mensuales los cuales serán responsabilidad del Proveedor entregarlos al Administrador del Contrato.
El Administrador del contrato y el representante designado por el Proveedor serán responsables de darle continuidad y cumplimiento a lo establecido en el presente anexo técnico.
El Proveedor deberá proporcionar dentro de los 10 días hábiles posteriores a la entrega, instalación y puesta a punto de los equipos, los entregables que a continuación se indican:

- Relación y configuración del equipo arrendado, así como el licenciamiento propuesto para la prestación del servicio por parte del Proveedor al Instituto Nacional para la Educación de los Adultos, en el que se indique ubicación, marca, modelo y el número de serie de los equipos que integran el Servicio de arrendamiento de equipo de cómputo personal y periféricos. En el caso de equipo de cómputo personal además de lo anterior la relación deberá contener número de serie de CPU, monitor, mouse y teclado.
- Se hará constar la entrega del equipo con el usuario final, a través del formato de resguardo de equipo, por lo que el proveedor deberá obtener la firma de conformidad del usuario a quién se entrega el equipo; el machote de formato será proporcionado al proveedor por parte de la Subdirección Técnica del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos, dichos formatos de resguardos deberán ser administrados por personal del proveedor

Entregables mensuales

- Entrega dentro de los primeros 10 días hábiles siguientes a la conclusión del mes que se pretende facturar, de los siguientes documentos:
    - Informe mensual de cada Entidad Federativa y las Oficinas Centrales que contenga el resumen de los servicios realizados, el cual deberá estar validado por el Responsable de Informática Estatal.
    - Reportes de los servicios correctivos presentados, solucionados y aquellos que no hayan cumplido con los SLA´s definidos durante el mes,
    - Informe mensual que contenga las métricas de cumplimiento de los niveles de servicio.
    - Relación total de equipos activos.
    - Reporte de incidencias

México 2021 Año de la Independencia

9. Niveles de servicio para equipo en arrendamiento

Los equipos solicitados en arrendamiento se mantendrán funcionando de forma eficiente para que el personal del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos pueda utilizarlos en el momento en que así lo necesiten.

Los tiempos de atención y solución de fallas requeridos son:

- El servicio se prestará en las instalaciones indicadas en el Anexo "A".
- Para la CDMX y Área Metropolitana el tiempo de atención será como máximo cuatro horas, en días laborables y en un horario de 9:00 a 19:00 horas contadas a partir del levantamiento del reporte y el tiempo de reparación en un plazo no mayor a 3 días hábiles incluyendo el tiempo de atención.
- Para las zonas foráneas el tiempo de atención será como máximo un día hábil y en horario de 9:00 a 19:00 horas a partir del levantamiento del reporte. El tiempo de reparación en un plazo no mayor a 5 días hábiles incluyendo el tiempo de atención.
- Si el tiempo de reparación excede el tiempo establecido en los puntos antes mencionados, al día siguiente hábil, el Proveedor deberá entregar un equipo de respaldo con las mismas características mientras se soluciona el problema.
- Si el equipo presenta más de cinco fallas dentro de un periodo de 30 días naturales, el Proveedor deberá sustituirlo por uno de características iguales o superiores, en un plazo no mayor a un día hábil a partir del quinto reporte de falla en el mes para la CDMX y Área Metropolitana y dos días hábiles a partir del quinto reporte de falla en el mes para las zonas foráneas incluyendo el tiempo de atención.
- Si la reparación excede los 30 días naturales a partir de la fecha del reporte, al día siguiente hábil, el Proveedor entregará a cambio un equipo nuevo con las características iguales o superiores al adquirido.

El proveedor deberá proporcionar durante la vigencia del contrato los siguientes niveles de servicios descritos en la siguiente tabla:

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea
México 2021 Año de la Independencia

Actividad	Descripción	Alcance	Nivel de servicio	En caso de incumplimiento del proveedor
Entregables	El Proveedor deberá entregar los equipos arrendados.	Servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos.	Dentro de los 45 días naturales a partir del día hábil siguiente a la fecha del fallo.	Aplicación de pena convencional, del 5% sobre el monto mensual del pago previsto para los equipos no entregados, instalados, configurados y puestos a punto por cada día natural de atraso
Entregables	Relación y configuración del equipo arrendado, así como el licenciamiento propuesto para la prestación del servicio por parte del proveedor al Instituto Nacional para la Educación de los Adultos, en el que se indique ubicación, marca, modelo y el número de serie de los equipos que integran el Servicio de arrendamiento de equipo de cómputo personal y periféricos. En el caso de equipo de cómputo personal además de lo anterior la relación deberá contener número de serie de CPU, monitor, mouse y teclado. Se hará constar la entrega del equipo con el usuario final, a través del formato de resguardo de equipo, por lo que el proveedor deberá obtener la firma de conformidad del usuario a quién se entrega el equipo; el machote de formato será proporcionado al proveedor por parte de la SRT Instituto Nacional para la Educación de los Adultos, dichos formatos de resguardos deberán ser administrados por personal del proveedor	Servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos.	Dentro de los 10 días hábiles posteriores a la entrega, instalación y puesta a punto de los equipos.	Aplicación de pena convencional, del 5% sobre el monto mensual del pago previsto para los equipos no entregados, instalados, configurados y puestos a punto por cada día natural de atraso
Entregables mensuales	Entrega dentro de los primeros 10 días hábiles siguientes a la conclusión	Servicio de arrendamiento de equipo de	Dentro de los 10 días hábiles a partir del	Aplic[illegible] pena convencional

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea
México 2021 Año de la Independencia

	del mes que se pretende facturar, de los siguientes documentos: Informe mensual de cada Entidad Federativa y las Oficinas Centrales que contenga el resumen de los servicios realizados, el cual deberá estar validado por el Responsable de Informática Estatal. Reportes de los servicios correctivos presentados, solucionados y aquellos que no hayan cumplido con los SLA´s definidos durante el mes, Informe mensual que contenga las métricas de cumplimiento de los niveles de servicio. Relación total de equipos activos. Reporte de incidencias.	cómputo y periféricos.	primer día de cada mes	5% del valor del costo mensual del arrendamiento del equipo, por cada día natural de atraso por cada día natural de atraso
Mesa de Ayuda	Poner a disposición del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos una Mesa de Ayuda para el levantamiento de reportes de fallas de los equipos y periféricos.	Servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos.	Dentro de los 5 días hábiles posteriores al día hábil siguiente a la fecha del fallo	Aplicación de pena convencional, del 5% del valor del costo mensual del arrendamiento del equipo, por cada día natural de atraso por cada día natural de atraso
Operación de Mesa de Ayuda	Durante la vigencia del servicio, tener disponible para el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos la Mesa de Ayuda para el levantamiento de reportes de fallas de los equipos y periféricos.	Servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos.	El tiempo fuera de operación de la Mesa de Ayuda no será mayor a 1 día natural	Aplicación de pena convencional, del 5% del valor del costo mensual del arrendamiento del equipo, por cada día natural de atraso por cada día natural de atraso
Atención de fallas	Atención y reparación de fallas y problemas relacionadas con los equipos.	Todos los equipos que se detallan en el presente Anexo Técnico.	Para la CDMX y Área Metropolitana el tiempo de atención será como máximo cuatro horas, en días laborables y en un horario de 9:00 a 19:00 horas contadas a partir del	Aplicación de pena deductiva del 5% sobre el monto de la facturación del mes anteri corresp al equi

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea
México 2021 Año de la Independencia

			levantamiento del reporte y el tiempo de reparación en un plazo no mayor a 3 días hábiles incluyendo el tiempo de atención. Para las zonas foráneas el tiempo de atención será como máximo un día hábil y en horario de 9:00 a 19:00 horas a partir del levantamiento del reporte. El tiempo de reparación en un plazo no mayor a 5 días hábiles incluyendo el tiempo de atención.	sea sustituido o reparado en los términos y plazos establecidos en el presente anexo por cada día natural de atraso
Medios para reportar fallas para el equipo de cómputo personal y periféricos arrendados	El Proveedor deberá entregar el procedimiento de recepción de reportes y atención de fallas de los equipos arrendados, dentro Se debe proporcionar un correo electrónico y un número telefónico del centro de atención telefónica del Proveedor, sin costo de llamada para el usuario, como medios para reportar fallas. El Proveedor deberá entregar una matriz de escalamiento que permita al Instituto Nacional para la Educación de los Adultos, contactar al personal designado por el Proveedor para asegurar el cumplimiento conforme al presente documento. De igual manera, el Proveedor deberá proporcionar un documento donde se plasme el procedimiento que seguirá para resolución de incidentes.	Servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos.	Dentro de los 5 días hábiles posteriores a la fecha de adjudicación del contrato	Aplicación de pena convencional, del 5% sobre el monto mensual del pago previsto para los equipos no entregados, instalados, configurados y puestos a punto por cada día natural de atraso

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea
México 2021 Año de la Independencia

10. Soporte técnico

El Instituto Nacional para la Educación de los Adultos requiere contar con el soporte técnico de forma ilimitada cumpliendo con los niveles de servicio requeridos para mantener la continuidad de la operación de los equipos de cómputo personal y periféricos.

Para el soporte técnico el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos requiere que el proveedor realice las actividades siguientes:

- Atención y solución de reportes de incidentes relacionados con los equipos de cómputo y periféricos propuestos para la prestación del servicio de arrendamiento descritos en el presente anexo técnico,

Para la prestación del soporte técnico de los bienes que se pretenden arrendar materia del presente anexo técnico, el Proveedor deberá poner a disposición del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos una mesa de ayuda para que puedan solicitar asistencia técnica para la atención de fallas y orientación sobre el uso de los equipos.

10.1. Mesa de ayuda

El proveedor deberá poner a disposición del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos una mesa de ayuda remota dentro de los 5 días posteriores a la fecha de adjudicación del contrato para que los Responsables de Informática Estatal y personal de la SRT mediante la presentación de reportes, puedan solicitar soporte y asistencia técnica para la atención, diagnóstico y solución de fallas y orientación de uso de los equipos arrendados, para lo cual el proveedor del servicio deberá proporcionar números convencionales y celulares, además de correos electrónicos del representante del Proveedor.

El administrador del contrato será el máximo nivel de escalamiento con las facultades necesarias para dar por solventadas los reportes a nombre del usuario.

10.2. Horario de servicio para soporte de equipo de cómputo personal

El proveedor deberá prestar el soporte técnico, en apego a lo que establece el presente anexo técnico, por lo que los Responsables de Informática Estatal y personal de la SRT podrán solicitar el soporte técnico vía telefónica y en sitio en días laborables en un horario de 9:00 a 19:00 horas.

11. Vigencia del servicio

La vigencia del servicio será del 01 de noviembre de 2021 al 31 de diciembre de 2023.

Terminación anticipada:

Se deberá considerar que de conformidad con el Artículo 54 bis, de la Ley y 102 del Reglamento, se procederá a la terminación anticipada, cuando concurran razones de interés general o cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir el servicio o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al Contrato abierto y Convenio Modificatorio con motivo de la resolución de una inconformidad emitida por la Secretaría de la Función Pública, o de así ser necesario conforme a las disposiciones de contratación de la cabeza de sector, Secretaría de Educación Pública o el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos.

12. Transmisión a título gratuito.

Al concluir la vigencia del servicio, el prestador del servicio deberá transmitir la propiedad a título gratuito de la totalidad del equipamiento objeto de la contratación a favor del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos.

Para que se lleve a cabo dicha transmisión de propiedad a título gratuito, el prestador del servicio queda obligado a firmar todos los documentos que se le requieran y resulten razonables para transferir a el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos la propiedad de la totalidad del equipamiento objeto de la contratación, libres de todo gravamen y sin responsabilidades o contingencias; en el entendido de que el prestador del servicio deberá ceder al Instituto Nacional para la Educación de los Adultos todos los derechos que tenga el prestador del servicio con sus proveedores o con los fabricantes de los equipos, incluyendo las garantías que todavía se encuentren vigentes en la fecha de conclusión del servicio.

La transmisión de propiedad a título gratuito de la totalidad del equipamiento objeto de la contratación a favor del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos deberá ser documentada en el contrato o convenio que al efecto se celebre.

13. Plazo de entrega de los equipos en arrendamiento

La entrega de los equipos, instalación, configuración y puesta a punto se deberá realizar en un plazo no mayor a 45 días naturales a partir del día hábil siguiente a la fecha del fallo.

México 2021 Año de la Independencia

Se hará constar la entrega de los equipos con el usuario final, a través del formato de resguardo de equipo, por lo que el proveedor deberá obtener la firma de conformidad del usuario a quién se entrega el equipo; el machote de formato será proporcionado al proveedor por parte de la Subdirección de Recursos Tecnológicos del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos, dichos formatos de resguardos deberán ser administrados por personal del proveedor

14. Lugar de entrega

El proveedor deberá entregar los equipos de cómputo personal y periféricos materia del presente anexo técnico en los sitios de referencia que se indican en el Anexo "A".

15. Transición del servicio para la Transmisión a título gratuito

Treinta días naturales previos al término del contrato, el Proveedor y la SRT del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos acordaran el proceso de transmisión a título gratuito indicado en el punto 12. Derivado de lo anterior, el Proveedor se obliga a:

a) Participar en las reuniones que solicite la SRT del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos para realizar la transmisión a título gratuito.

b) Durante este proceso de transmisión a título gratuito el Proveedor deberá seguir prestando el servicio por un periodo máximo de 30 días naturales sin costo para el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos a partir de la conclusión del contrato, el que podrá ser reducido en la medida que la transmisión a título gratuito quede concluida.

c) En caso de rescisión del contrato del servicio objeto del presente anexo técnico, este no podrá ser suspendido hasta que se asegure la transmisión a título gratuito en los términos previstos en los párrafos que anteceden y a lo indicado en el punto 12. Transmisión a título gratuito.

16. Condiciones y forma de pago

El pago correspondiente se realizará en moneda nacional (pesos mexicanos) a mes vencido durante la vigencia del contrato por la prestación del servicio dentro de los 20 días naturales contados a partir de la entrega de la factura, previa prestación del servicio a entera satisfacción del administrador del contrato en términos del presente anexo técnico de conformidad con el artículo 51, de la LAASSP en caso de que la prestación del servicio no sea por el mes completo que se trate, únicamente se pagará los días que efectivamente se recibió el servicio a satisfacción.

Lo anterior, quedará condicionado proporcionalmente al pago que el Proveedor del servicio deba efectuar por concepto de penas convencionales o deducciones con motivo del incumplimiento parcial o total al mes correspondiente, en que pudiera incurrir respecto a la prestación del servicio.

17. Penas y deductivas

Con fundamento en lo dispuesto por el artículo 53 de la Ley en la materia y el 95 y 96 de su reglamento, el Instituto aplicará penas convencionales al proveedor del servicio, de la siguiente manera:

Penas convencionales:

En el servicio:

El proveedor se obliga a pagar al Instituto Nacional para la Educación de los Adultos una pena convencional del 5% sobre el monto mensual del pago previsto para los equipos no entregados, instalados, configurados y puestos a punto, conforme a lo descrito en el numeral 13 del presente anexo técnico por cada día natural de atraso.

La misma pena se aplicará en el caso de no proporcionar la mesa de ayuda dentro de los 5 días hábiles posteriores a la adjudicación; así como el no presentar dentro de los 10 días hábiles posteriores a la entrega, instalación y puesta a punto de los equipos, la relación del equipo arrendado y el licenciamiento para la prestación del arrendamiento por parte del Proveedor al Instituto Nacional para la Educación de los Adultos, en el que se indique ubicación, marca, modelo y el número de serie de los equipos que integran el Servicio de Arrendamiento de equipo de cómputo personal y periféricos, por cada día natural de atraso.

El total de la pena convencional no podrá exceder el monto de la garantía de cumplimiento s[illegible] el impuesto al valor agregado (I.V.A.), de conformidad con lo establecido en el artículo 53 de

En los entregables:

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea
México 2021 Año de la Independencia

El proveedor se obliga a pagar al Instituto Nacional para la Educación de los Adultos una pena convencional por no presentar los entregables mensuales en los plazos establecidos del presente documento. Dicha pena será del 5% del valor del costo mensual del arrendamiento del equipo, por cada día natural de atraso. El total de la pena convencional no podrá exceder el monto de la garantía de cumplimiento sin considerar el impuesto del valor agregado (I.V.A.), de conformidad con lo establecido en el artículo 53 de la LAASSP.

Penas deductivas:
Se aplicará una deductiva al Proveedor por el cumplimiento parcial o deficiente en el arrendamiento. Dicha deductiva corresponderá al 5% sobre el monto de la facturación del mes inmediato anterior correspondiente al equipo que no sea sustituido o reparado en los términos y plazos establecidos en el presente anexo por cada día natural de atraso. Lo anterior de conformidad en lo establecido en el artículo 53 bis de la LAASSP.

Igual porcentaje, se aplicará como deductiva en los casos que el Proveedor suspenda el arrendamiento por cualquier causa injustificada, esto es fuera de los casos de fuerza mayor o caso fortuito debidamente acreditado y documentado en términos de la normatividad aplicable, por cada día natural que suspenda el arrendamiento.

En caso de que los conceptos en los que subsistan el cumplimiento parcial o la deficiencia sean equivalentes al importe de la garantía otorgada por el Proveedor adjudicado del arrendamiento, el Administrador del contrato podrá optar por cancelar total o parcialmente el arrendamiento aplicando la pena convencional máxima al posible licitante adjudicado, lo anterior, en términos del artículo 100 del Reglamento de la Ley antes citada, o bien, optar por rescindir el contrato en término de la Ley.

18. Garantías

Garantía de cumplimiento

Para garantizar el cumplimiento del o los contrato(s) que se le llegase adjudicar al Proveedor, se obliga a entregar dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la fecha de firma del contrato, garantía (divisible) en moneda nacional (pesos mexicanos) por el equivalente al 10% (diez por ciento) del importe del contrato, sin considerar el impuesto al valor agregado, la cual deberá emitir a favor de la Tesorería de la Federación o a quien en su caso corresponda y cumplir con los requisitos establecidos en el artículo 103 del reglamento de la LAASSP, aplicable en la materia.
La garantía se deberá entregar en el domicilio del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos, en calle Francisco Márquez No. 160 Col. Condesa, C.P. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México.

19. Administrador del contrato

El Administrador del contrato será el responsable de calcular y notificar al Proveedor, las penas convencionales y las deductivas que se hubieran determinado en el periodo de evaluación. Para la recepción del servicio el Administrador del contrato verificará el cumplimiento de las condiciones establecidas para el otorgamiento del servicio, de conformidad con lo establecido en el penúltimo párrafo del artículo 84 del reglamento de la LAASSP.
El Administrador del instrumento jurídico será el Titular de la Subdirección Técnica y el Supervisor será el Titular del Departamento de Soporte Técnico y Servicios.
Funciones del Administrador: responsable de interactuar con el Supervisor para dar seguimiento y verificar que el servicio cuente con las especificaciones y actividades solicitadas.
Funciones del Supervisor: responsable de interactuar con el Administrador y el Proveedor, para dar seguimiento y verificar que el servicio cumpla con las especificaciones, actividades y entregas puntuales del servicio.

20. Confidencialidad

El Proveedor deberá presentar en su propuesta técnica carta en papel membretado firmada por el representante legal, donde se compromete a mantener absoluta confidencialidad de la información a la cual tengan acceso siendo responsable de cada uno de los integrantes del personal asignado para el desarrollo y operación del proyecto, respetando el manejo correcto de la información.
Toda la información a que tenga acceso el personal que el proveedor designe para el cumplimiento del contrato, es considerada de carácter confidencial.

21. Responsabilidad laboral

El (los) Proveedor (es) se constituye (n) como único patrón del personal que ocupe para llevar a cabo la prestación del servicio y será el único responsable de las obligaciones que en virtud de disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y Seguridad Social, les deriven frente a dicho

México 2021 Año de la Independencia

personal, liberando al Instituto Nacional para la Educación de los Adultos de cualquier responsabilidad laboral al respecto. Por lo que se reitera que al Instituto Nacional para la Educación de los Adultos no se le considerará como patrón sustituto o solidario de los trabajadores del proveedor.

22. Modalidad de la contratación

El contrato se formalizará bajo la modalidad de contrato abierto, por la cantidad de servicios que se indican a continuación:

Partida	Perfil	Descripción	Cantidad mínima de servicios	Cantidad máxima de servicios
1	"D3"	Computadora de escritorio intermedia con tarjeta de red inalámbrica	794	1984
2	"D4"	Computadora de escritorio especializada con tarjeta de red inalámbrica	20	50
3	"L2"	Computadora portátil (laptop intermedia)	172	431
4	"L3"	Computadora portátil especializada (laptop Workstation)	12	30
5	"M1"	Apple móvil MacBook Air	2	3
6	"M2"	Apple de Escritorio iMac	11	27
7	"T2"	Tableta (especializada)	14	35
8	"S1"	Servidor	15	36
9	"P01"	Teclado y mouse	4	10
10	"P03"	Monitor	4	10
11	"P05"	Estación de trabajo para laptop	4	10
12	"P06"	Lector DVD	12	30

23. Seguros

1. Seguro de equipos
2. El proveedor adjudicado se obliga en todo momento y situación a asumir la responsabilidad total por el aseguramiento y gastos asociados que se generen con motivo de siniestro o robo de los bienes proporcionados para la prestación del arrendamiento, a continuación, se enuncian de manera ilustrativa mas no limitativa los siguientes casos:

- Robo de los equipos proporcionados para la prestación del arrendamiento.
- Incendio, impacto directo de rayo, implosión, explosión.
- Humo, hollín, gases, líquidos o polvos corrosivos, agua, humedad.
- Corto circuito, descargas eléctricas.
- Riesgo de transporte de los equipos (pérdida, robo o daño).
- Errores de manejo, descuido y/o negligencia que causen a los equipos los servidores públicos del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos derivado de la propia actividad.

El proveedor adjudicado se obliga a que en caso de siniestro o robo repondrá los equipos afectados en un plazo no mayor a 5 días hábiles, sin costo adicional para el Instituto.

24. Proposición Económica

Los Proveedores deberán cotizar por precios unitarios sin incluir el I.V.A. y en moneda nacional (pesos mexicanos), conforme al presente anexo técnico y a los formatos que se acompañan.

ROBERTO RAMÍREZ GUZMÁN	GUSTAVO RAÚL SANTILLÁN VELA SUBDIRECTOR DE RECURSOS TECNOL AUTORIZACIÓN.

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea
México 2021 Año de la Independencia

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SOPORTE TÉCNICO, CENTRO DE DATOS Y COMUNICACIONES ELABORACIÓN	
NOMBRE Y FIRMA DEL SERVIDOR PÚBLICO QUE ELABORÓ Y AUTORIZÓ	

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
1	AGUASCALIENTES	INSTITUTO ESTATAL	ECUADOR # 202	LAS AMERICAS	20230	AGUASCALIENTES, AGS.	(449) 910-31-00	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
1	AGUASCALIENTES	INSTITUTO ESTATAL	ECUADOR # 202	LAS AMERICAS	20230	AGUASCALIENTES, AGS.	(449) 910-31-00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
1	AGUASCALIENTES	INSTITUTO ESTATAL	ECUADOR # 202	LAS AMERICAS	20230	AGUASCALIENTES, AGS.	(449) 910-31-00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
1	AGUASCALIENTES	INSTITUTO ESTATAL	ECUADOR # 202	LAS AMERICAS	20230	AGUASCALIENTES, AGS.	(449) 910-31-00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
1	AGUASCALIENTES	INSTITUTO ESTATAL	ECUADOR # 202	LAS AMERICAS	20230	AGUASCALIENTES, AGS.	(449) 910-31-00	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
1	AGUASCALIENTES	INSTITUTO ESTATAL	ECUADOR # 202	LAS AMERICAS	20230	AGUASCALIENTES, AGS.	(449) 910-31-00	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
1	AGUASCALIENTES	COORDINACION DE ZONA	ADOLFO LOPEZ MATEOS # 202	CENTRO	20000	AGUASCALIENTES, AGS.	(449) 910-31-00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
1	AGUASCALIENTES	COORDINACION DE ZONA	ADOLFO LOPEZ MATEOS # 202	CENTRO	20000	AGUASCALIENTES, AGS.	(449) 910-31-00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
1	AGUASCALIENTES	COORDINACION DE ZONA	ADOLFO LOPEZ MATEOS # 202	CENTRO	20000	AGUASCALIENTES, AGS.	(449) 910-31-00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
1	AGUASCALIENTES	COORDINACION DE ZONA	ADOLFO LOPEZ MATEOS # 202	CENTRO	20000	AGUASCALIENTES, AGS.	(449) 910-31-00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
1	AGUASCALIENTES	COORDINACION DE ZONA	JUAREZ # 309	CENTRO	20800	CALVILLO, AGS.	(449) 910-31-00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
1	AGUASCALIENTES	COORDINACION DE ZONA	VENEZUELA # 204	PANAMERICANO	20300	SAN FCO. DE LOS ROMO, AGS.	(449) 910-31-00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
1	AGUASCALIENTES	COORDINACION DE ZONA	INSURGENTES # 17	CENTRO	20400	RINCON DE ROMOS, AGS.	(449) 910-31-00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
2	Baja California	Unidad de Operación	Av. Reforma Esq. Mexico #599	Zona Centro	21000	Mexicali	686 557 16 17	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
2	Baja California	Unidad de Operación	Av. Reforma Esq. Mexico #599	Zona Centro	21000	Mexicali	686 557 16 17	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
2	Baja California	Unidad de Operación	Av. Reforma Esq. Mexico #599	Zona Centro	21000	Mexicali	686 557 16 17	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
2	Baja California	Unidad de Operación	Av. Reforma Esq. Mexico #599	Zona Centro	21000	Mexicali	686 557 16 17	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
2	Baja California	Unidad de Operación	Av. Reforma Esq. Mexico #599	Zona Centro	21000	Mexicali	686 557 16 17	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
2	Baja California	Unidad de Operación	Av. Reforma Esq. Mexico #599	Zona Centro	21000	Mexicali	686 557 16 17	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
2	Baja California	Unidad de Operación	Av. Reforma Esq. Mexico #599	Zona Centro	21000	Mexicali	686 557 16 17	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
2	Baja California	Unidad de Operación	Av. Reforma Esq. Mexico #599	Zona Centro	21000	Mexicali	686 557 16 17	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
2	Baja California	Unidad de Operación	Av. Reforma Esq. Mexico #599	Zona Centro	21000	Mexicali	686 557 16 17	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INA

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
2	Baja California	Zona 1	Av. Alvaro Obregon #891-A	Zona Centro	21000	Mexicali	686 557 16 17	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
2	Baja California	Zona 1	Av. Alvaro Obregon #891-A	Zona Centro	21000	Mexicali	686 557 16 17	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
2	Baja California	Zona 2	Av. Morelos S/N	Poblado Benito Juarez	21900	Mexicali	686 557 16 17	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
2	Baja California	Zona 2	Av. Morelos S/N	Poblado Benito Juarez	21900	Mexicali	686 557 16 17	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
2	Baja California	Zona 3	Calle 11 e Hidalgo #598	Pob. Gpe. Victoria	21720	Mexicali	686 557 16 17	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
2	Baja California	Zona 3	Calle 11 e Hidalgo #598	Pob. Gpe. Victoria	21720	Mexicali	686 557 16 17	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
2	Baja California	Zona 4	Av. Revol. Esq.Abelardo L. Rdz.#311	Tecate B.C.	21400	Tecate	686 557 16 17	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
2	Baja California	Zona 4	Av. Revol. Esq.Abelardo L. Rdz.#311	Tecate B.C.	21400	Tecate	686 557 16 17	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
2	Baja California	Zona 5	C.Mision Santo Tomas #2992	Zona Rio. Tijuana	22010	Tijuana	686 557 16 17	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
2	Baja California	Zona 5	C.Mision Santo Tomas #2992	Zona Rio. Tijuana	22010	Tijuana	686 557 16 17	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
2	Baja California	Zona 5	C.Mision Santo Tomas #2992	Zona Rio. Tijuana	22010	Tijuana	686 557 16 17	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
2	Baja California	Zona 5	C.Mision Santo Tomas #2992	Zona Rio. Tijuana	22010	Tijuana	686 557 16 17	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
2	Baja California	Zona 6	Av. Camino Gpe. Victoria #22327	Mariano Matamoros	22206	Tijuana	686 557 16 17	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
2	Baja California	Zona 6	Av. Camino Gpe. Victoria #22327	Mariano Matamoros	22206	Tijuana	686 557 16 17	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
2	Baja California	Zona 6	Av. Camino Gpe. Victoria #22327	Mariano Matamoros	22206	Tijuana	686 557 16 17	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
2	Baja California	Zona 6	Av. Camino Gpe. Victoria #22327	Mariano Matamoros	22206	Tijuana	686 557 16 17	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
2	Baja California	Zona 7	Av. Alisos #214	Residencial Lomas	22835	Ensenada	686 557 16 17	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
2	Baja California	Zona 7	Av. Alisos #214	Residencial Lomas	22835	Ensenada	686 557 16 17	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
2	Baja California	Zona 8	Blv. Federico Benitez #14785	La Mesa	22115	Tijuana	686 557 16 17	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
2	Baja California	Zona 8	Blv. Federico Benitez #14785	La Mesa	22115	Tijuana	686 557 16 17	D3 [illegible]

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
2	Baja California	Zona 9	C. Transpeninsular Local 6	Ejido Nuevo Mexicali	22930	San Quintin	686 557 16 17	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
2	Baja California	Zona 9	C. Transpeninsular Local 6	Ejido Nuevo Mexicali	22930	San Quintin	686 557 16 17	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
2	Baja California	Zona 11	Av. Alvaro Obregon #891-A	Zona Centro	21000	Mexicali	686 557 16 17	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
2	Baja California	Zona 11	Av. Alvaro Obregon #891-A	Zona Centro	21000	Mexicali	686 557 16 17	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
2	Baja California	Zona 12	C. Jose Ma. Morelos y Pavon #118	Ej. Mazatlan	22707	Rosarito	686 557 16 17	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
2	Baja California	Zona 12	C. Jose Ma. Morelos y Pavon #118	Ej. Mazatlan	22707	Rosarito	686 557 16 17	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
2	Baja California	Zona 13	Av. 2do Eje Oriente Poniente #19075	Industrial Nueva	22435	Tijuana	686 557 16 17	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
2	Baja California	Zona 13	Av. 2do Eje Oriente Poniente #19075	Industrial Nueva	22435	Tijuana	686 557 16 17	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
3	Baja California Sur	INSTITUTO ESTATAL	CALLE MANUEL MARQUEZ DE LEON #666	CENTRO	23000	LA PAZ BCS	612 122 82 33	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
3	Baja California Sur	INSTITUTO ESTATAL	CALLE MANUEL MARQUEZ DE LEON #666	CENTRO	23000	LA PAZ BCS	612 122 82 33	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
3	Baja California Sur	INSTITUTO ESTATAL	CALLE MANUEL MARQUEZ DE LEON #666	CENTRO	23000	LA PAZ BCS	612 122 82 33	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
3	Baja California Sur	INSTITUTO ESTATAL	CALLE MANUEL MARQUEZ DE LEON #666	CENTRO	23000	LA PAZ BCS	612 122 82 33	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
3	Baja California Sur	INSTITUTO ESTATAL	CALLE MANUEL MARQUEZ DE LEON #666	CENTRO	23000	LA PAZ BCS	612 122 82 33	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
3	Baja California Sur	INSTITUTO ESTATAL	CALLE MANUEL MARQUEZ DE LEON #666	CENTRO	23000	LA PAZ BCS	612 122 82 33	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
3	Baja California Sur	INSTITUTO ESTATAL	CALLE MANUEL MARQUEZ DE LEON #666	CENTRO	23000	LA PAZ BCS	612 122 82 33	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
3	Baja California Sur	INSTITUTO ESTATAL	CALLE MANUEL MARQUEZ DE LEON #667	CENTRO	23000	LA PAZ BCS	612 122 82 33	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
3	Baja California Sur	INSTITUTO ESTATAL	CALLE MANUEL MARQUEZ DE LEON #668	CENTRO	23000	LA PAZ BCS	612 122 82 33	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
3	Baja California Sur	INSTITUTO ESTATAL	CALLE MANUEL MARQUEZ DE LEON #669	CENTRO	23000	LA PAZ BCS	612 122 82 33	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
3	Baja California Sur	COORDINACION DE ZONA	CALLE CAMINO AL FARO ESQ. MORELOS	EJIDAL	23410	CABO SAN LUCAS, B.C.S.	612 122 82 33	D3 [illegible] ESCRITORIO INT[illegible] RED IN[illegible]

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
3	Baja California Sur	COORDINACION DE ZONA	CALLE BENITO JUAREZ E/H. GALEANA Y J. MINA	CENTRO	23600	CD. CONSTITUCIÓN, B.C.S.	612 122 82 33	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
3	Baja California Sur	COORDINACION DE ZONA	CUAUHTÉMOC E/I. RAMIREZ Y GMO. PRIETO NUM. 486	CENTRO	23000	LA PAZ BCS	612 122 82 33	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
3	Baja California Sur	COORDINACION DE ZONA	I. ALTAMIRANO E/FCO. KING Y CALLE NORTE	ESTERITO	23020	LA PAZ BCS	612 122 82 33	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
3	Baja California Sur	COORDINACION DE ZONA	AVE. PROGRESO Y ALTAMIRANO S/N	CENTRO	23060	SANTA ROSALÍA, B.C.S.	612 122 82 33	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
3	Baja California Sur	COORDINACION DE ZONA	EDIFICIO PEDRÍN 1ER. PISO CARRET. TRANSPENINSULAR	9 DE OCTUBRE	23400	SAN JOSÉ DEL CABO, B.C.S.	612 122 82 33	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
3	Baja California Sur	COORDINACION DE ZONA	AV. PINO SUAREZ NUM. 62 LOPEZ COSTILLA	MAGISTERIAL		VALLE DEL VIZCAINO	612 122 82 33	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
4	CAMPECHE	CZ CALAKMUL	Calle Becán S/N entre Pechal y Xmultun	CENTRO	24640	CALAKMUL	01 983 87 1 60 51	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
4	CAMPECHE	CZ CALKINI	Calle 18 #124; entre 25 y 23	BARRIO SAN MIGUEL KUKAB	24903	CALKINI	01 996 96 1 15 64	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
4	CAMPECHE	CZ CAMPECHE	Av. Patricio Trueba de Regil Num: 130; Entre Av. Lopez Portillo y Av. Casa de Justicia, frente a la Fac. de Medicina	SASCALUM	24092	CAMPECHE	01 981 81 3 21 36	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
4	CAMPECHE	CZ CAMPECHE	Av. Patricio Trueba de Regil Num: 130; Entre Av. Lopez Portillo y Av. Casa de Justicia, frente a la Fac. de Medicina	SASCALUM	24092	CAMPECHE	01 981 81 3 21 36	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
4	CAMPECHE	CZ CAMPECHE	Av. Patricio Trueba de Regil Num: 130; Entre Av. Lopez Portillo y Av. Casa de Justicia, frente a la Fac. de Medicina	SASCALUM	24092	CAMPECHE	01 981 81 3 21 36	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
4	CAMPECHE	CZ CANDELARIA	Calle 16 S/N	CENTRO	24330	CANDELARIA	01 982 82 6 02 82	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
4	CAMPECHE	CZ CARMEN	Calle 50 x 53 #2	CALETA	24110	CARMEN	01 938 38 2 37 37	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
4	CAMPECHE	CZ CARMEN	Calle 50 x 53 #2	CALETA	24110	CARMEN	01 938 38 2 37 37	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
4	CAMPECHE	CZ CHAMPOTON	Calle 34 "A" entre 33	POZO EL GATO	24400	CHAMPOTON	01 982 82 8 07 80	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
4	CAMPECHE	CZ ESCARCEGA	Av. Hector Pérez Martínez entre calle 25 x 28 S/N	CENTRO	24350	ESCARCEGA	01 982 82 4 02 78	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
4	CAMPECHE	CZ ESCARCEGA	Av. Hector Pérez Martínez entre calle 25 x 28 S/N	CENTRO	24350	ESCARCEGA	01 982 82 4 02 78	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
4	CAMPECHE	CZ HECELCHAKAN	Calle 29 entre 20 y 19	SAN FRANCISCO	24801	HECELCHAKAN	01 996 82 7 04 21	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA

Francisco Márquez 160, Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
4	CAMPECHE	CZ HOPELCHEN	Calle 20, sin Núm por 15	CENTRO	24600	HOPELCHEN	01 996 82 2 01 31	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
4	CAMPECHE	CZ PALIZADA	Calle Ignacio Ramirez No. 2	CENTRO	24200	PALIZADA	01 913 36 5 06 89	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
4	CAMPECHE	INSTITUTO ESTATAL	Calle Prolongación Allende núm. exterior sin número, entre Avenida Luis Donaldo Colosio y Privada	San Rafael	24090	San Francisco de Campeche	01 981 81 6 60 34, 1025	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
4	CAMPECHE	INSTITUTO ESTATAL	Calle Prolongación Allende núm. exterior sin número, entre Avenida Luis Donaldo Colosio y Privada	San Rafael	24090	San Francisco de Campeche	01 981 81 6 60 34, 1019	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
4	CAMPECHE	INSTITUTO ESTATAL	Calle Prolongación Allende núm. exterior sin número, entre Avenida Luis Donaldo Colosio y Privada	San Rafael	24090	San Francisco de Campeche	01 981 81 1 38 00, 23300	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
4	CAMPECHE	INSTITUTO ESTATAL	Calle Prolongación Allende núm. exterior sin número, entre Avenida Luis Donaldo Colosio y Privada	San Rafael	24090	San Francisco de Campeche	01 981 81 6 60 34, 1019	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
4	CAMPECHE	INSTITUTO ESTATAL	Calle Prolongación Allende núm. exterior sin número, entre Avenida Luis Donaldo Colosio y Privada	San Rafael	24090	San Francisco de Campeche	01 981 81 6 60 34, 1033	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
4	CAMPECHE	INSTITUTO ESTATAL	Calle Prolongación Allende núm. exterior sin número, entre Avenida Luis Donaldo Colosio y Privada	San Rafael	24090	San Francisco de Campeche	01 981 81 6 60 34, 1013	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
4	CAMPECHE	INSTITUTO ESTATAL	Calle Prolongación Allende núm. exterior sin número, entre Avenida Luis Donaldo Colosio y Privada	San Rafael	24090	San Francisco de Campeche	01 981 81 6 60 34, 1030	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
4	CAMPECHE	INSTITUTO ESTATAL	Calle Prolongación Allende núm. exterior sin número, entre Avenida Luis Donaldo Colosio y Privada	San Rafael	24090	San Francisco de Campeche	01 981 81 6 60 34, 1006	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
4	CAMPECHE	INSTITUTO ESTATAL	Calle Prolongación Allende núm. exterior sin número, entre Avenida Luis Donaldo Colosio y Privada	San Rafael	24090	San Francisco de Campeche	01 981 81 6 60 34, 1011	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
4	CAMPECHE	INSTITUTO ESTATAL	Calle Prolongación Allende núm. exterior sin número, entre Avenida Luis Donaldo Colosio y Privada	San Rafael	24090	San Francisco de Campeche	01 981 81 3 94 92	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
4	CAMPECHE	INSTITUTO ESTATAL	Calle Prolongación Allende núm. exterior sin número, entre Avenida Luis Donaldo Colosio y Privada	San Rafael	24090	San Francisco de Campeche	01 981 81 6 60 34, 1026	L2 [illegible] (LAPTOP [illegible]

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
5	COAHUILA	INSTITUTO ESTATAL	TORREÓN # 1479	REPÚBLICA ORIENTE	25280	SALTILLO	844 438 69 00	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
5	COAHUILA	INSTITUTO ESTATAL	TORREÓN # 1479	REPÚBLICA ORIENTE	25280	SALTILLO	844 438 69 00	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
5	COAHUILA	INSTITUTO ESTATAL	TORREÓN # 1479	REPÚBLICA ORIENTE	25280	SALTILLO	844 438 69 00	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
5	COAHUILA	INSTITUTO ESTATAL	TORREÓN # 1479	REPÚBLICA ORIENTE	25280	SALTILLO	844 438 69 00	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
5	COAHUILA	INSTITUTO ESTATAL	TORREÓN # 1479	REPÚBLICA ORIENTE	25280	SALTILLO	844 438 69 00	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
5	COAHUILA	INSTITUTO ESTATAL	TORREÓN # 1479	REPÚBLICA ORIENTE	25280	SALTILLO	844 438 69 00	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
5	COAHUILA	INSTITUTO ESTATAL	TORREÓN # 1479	REPÚBLICA ORIENTE	25280	SALTILLO	844 438 69 00	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
5	COAHUILA	INSTITUTO ESTATAL	TORREÓN # 1479	REPÚBLICA ORIENTE	25280	SALTILLO	844 438 69 00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
5	COAHUILA	INSTITUTO ESTATAL	TORREÓN # 1479	REPÚBLICA ORIENTE	25280	SALTILLO	844 438 69 00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
5	COAHUILA	INSTITUTO ESTATAL	TORREÓN # 1479	REPÚBLICA ORIENTE	25280	SALTILLO	844 438 69 00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
5	COAHUILA	CZ-05-01	JUÁREZ ESQUINA CON VICTORIA # 400	ZONA CENTRO		ACUÑA	844 438 69 00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
5	COAHUILA	CZ-05-02	AVENIDA LÓPEZ MATEOS # 404 "C" COLONIA ROMA	ZONA CENTRO	26000	PIEDRAS NEGRAS	844 438 69 00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
5	COAHUILA	CZ-05-03	VICTORIA # 403 SUR	ZONA CENTRO	26340	MUZQUIZ	844 438 69 00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
5	COAHUILA	CZ-05-04	BENITO JUÁREZ # 23	COMERCIAL NUEVA ROSITA	26850	NUEVA ROSITA	844 438 69 00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
5	COAHUILA	CZ-05-05	GUERRERO ENTRE V. CARRANZA # 111 ALTOS	ZONA CENTRO	25760	MONCLOVA	844 438 69 00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
5	COAHUILA	CZ-05-06	RAMOS ARIZPE # 147	ZONA CENTRO	25500	SAN BUENAVENTURA	844 438 69 00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
5	COAHUILA	CZ-05-07	JUAREZ NUMERO 217	ZONA CENTRO	27640	CUATROCIÉNEGAS	844 438 69 00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
5	COAHUILA	CZ-05-08	REFORMA # 175	ZONA CENTRO	26700	SABINAS	844 438 69 00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
5	COAHUILA	CZ-05-09	LERDO # 111 SUR	ZONA CENTRO	27440	MATAMOROS	844 438 69 00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
5	COAHUILA	CZ-05-10	JUÁREZ # 1001 ENTRE PIPILA Y ANTIGUO CALLEJÓN PIEDRAS NEGRAS	ZONA CENTRO	26500	ALLENDE	844 438 69 00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
5	COAHUILA	CZ-05-11	16 DE SEPTIEMBRE # 48	ZONA CENTRO	27800	SAN PEDRO	844 438 69 00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
5	COAHUILA	CZ-05-12	FCO. I. MADERO # 99	ZONA CENTRO	27980	PARRAS DE LA FUENTE	844 438 69 00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA

Francisco Márquez 160, Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
5	COAHUILA	CZ-05-13	OBREGON #1002 ENTRE PDTE CARDENAS Y CORONA	ZONA CENTRO	25000	SALTILLO	844 438 69 00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
5	COAHUILA	CZ-05-14	BLVD. LUIS ECHEVERRÍA # 2849	GUANAJUATO		SALTILLO	844 438 69 00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
5	COAHUILA	CZ-05-15	TORREÓN # 1479	REPÚBLICA ORIENTE	25280	SALTILLO	844 438 69 00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
5	COAHUILA	CZ-05-16	DONATO GUERRA #324 SUR	ZONA CENTRO	27000	TORREÓN	844 438 69 00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
5	COAHUILA	CZ-05-17	ESCOBEDO # 303	ZONA CENTRO	25900	RAMOS ARIZPE	844 438 69 00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
5	COAHUILA	CZ-05-18	DE LA FUENTE #302	ZONA CENTRO	27500	FRONTERA	844 438 69 00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
5	COAHUILA	CZ-05-19	FELIX U GÓMEZ #430	MADERO	27906	FRANCISCO I. MADERO	844 438 69 00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
5	COAHUILA	CZ-05-20	AVENIDA PRESIDENTE CARRANZA #3191 ORIENTE	ZONA CENTRO	27000	TORREÓN	844 438 69 00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
5	COAHUILA	CZ-05-21	CALLE 36 #355 SUR 4to DE COBAIN	ZONA CENTRO	27000	TORREON	844 438 69 00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
5	COAHUILA	MUNICIPAL GRAL CEPEDA	CALLE ANDRES S. VIESCA # 315	ZONA CENTRO	25950	GENERAL CEPEDA	844 438 69 00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
5	COAHUILA	MUNICIPAL VIESCA	CALZADA DEL CARMEN S/N	ZONA CENTRO	27480	VIESCA	844 438 69 00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
5	COAHUILA	MUNICIPAL ARTEAGA	CALLE ZARAGOZA # 404 ZONA CENTRO	ZONA CENTRO	25350	ARTEAGA	844 438 69 00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
6	COLIMA	INSTITUTO ESTATAL	CALZADA PEDRO A. GALVÁN #215	CENTRO	28000	COLIMA	312 312-99-00	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
6	COLIMA	INSTITUTO ESTATAL	CALZADA PEDRO A. GALVÁN #215	CENTRO	28000	COLIMA	312 312-99-00	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
6	COLIMA	INSTITUTO ESTATAL	CALZADA PEDRO A. GALVÁN #215	CENTRO	28000	COLIMA	312 312-99-00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
6	COLIMA	CZ 1	AV. DE LOS MAESTROS #388	HUERTAS DEL SOL	28040	COLIMA	312 312-99-00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
6	COLIMA	CZ 2	ABASOLO #95	CENTRO	28100	TECOMAN	312 312-99-00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
6	COLIMA	CZ 3	AV. MÉXICO #215	CENTRO	28200	MANZANILLO	312 312-99-00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
6	COLIMA	CZ 4	CRISTOBAL COLON #179	CENTRO	28950	VILLA DE ÁLVAREZ	312 312-99-00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	REGIONAL ALTOS	CALLE FRANCISCO I. MADERO NO 39B	BARRIO DE GUADALUPE	29230	REGIONAL ALTOS	9616121984	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
7	CHIAPAS	REGIONAL CENTRO	13 sur entre 4ª y quinta poniente NUM 460	BARRIO SAN FRANCISCO.	29000	TUXTLA GUTIERREZ	9616121984	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	INSTITUTO ESTATAL	2a. NORTE PONIENTE # 1126	COLONIA CENTRO	29000	TUXTLA GUTIERREZ	96131516 ext. 502	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
7	CHIAPAS	0719 SAN CRISTOBAL TZOTZIL	CALLE PEDREGAL NO. 4	BARRIO DE SAN DIEGO	29250	SAN CRISTOBAL TZOTZIL	9676783433	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0719 SAN CRISTOBAL TZOTZIL	CALLE PEDREGAL NO. 4	BARRIO DE SAN DIEGO	29250	SAN CRISTOBAL TZOTZIL	9676783433	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0722 YAJALÓN 1	2A. AV. SUR OTE. NO. 125	BARRIO CHULA	29930	YAJALON	9196740045	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	INSTITUTO ESTATAL	2a. NORTE PONIENTE # 1134	COLONIA CENTRO	29000	TUXTLA GUTIERREZ	96131516 ext. 532	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	INSTITUTO ESTATAL	2a. NORTE PONIENTE # 1134	COLONIA CENTRO	29000	TUXTLA GUTIERREZ	96131516 ext. 532	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	INSTITUTO ESTATAL	2a. NORTE PONIENTE # 1134	COLONIA CENTRO	29000	TUXTLA GUTIERREZ	9616137785	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0701 TUXTLA PONIENTE	5A. PTE SUR 1027 ALTOS	BARRIO SAN FCO.	CP. 29000	TUXTLA GUTIERREZ	9616121646	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0701 TUXTLA PONIENTE	5A. PTE SUR 1027 ALTOS	BARRIO SAN FCO.	CP. 29000	TUXTLA GUTIERREZ	9616121646	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0702 CINTALAPA	9a SUR ENTRE 2a Y 3a ORIENTE No. 10	BARRIO GUADALUPE	CP. 30400	CINTALAPA	9686842574	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0702 CINTALAPA	9a SUR ENTRE 2a Y 3a ORIENTE No. 10	BARRIO GUADALUPE	CP. 30400	CINTALAPA	9686842574	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0703 VENUSTIANO CARRANZA	AV. CENTRAL PTE NO. 21	COL. CENTRO	CP. 30200	V. CARRANZA	9926870000	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0703 VENUSTIANO CARRANZA	AV. CENTRAL PTE NO. 21	COL. CENTRO	CP. 30200	V. CARRANZA	9926870000	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0704 VILLAFLORES	Av. Central No. 184 entre 7a y 8a Ote	CENTRO	CP.. 30470	VILLAFLORES	9656520271	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0704 VILLAFLORES	Av. Central No. 184 entre 7a y 8a Ote	CENTRO	CP.. 30470	VILLAFLORES	9656520271	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0705 COPAINALA	2A OTE Y 5A. SUR OTE NO. 105	BARRIO SN. FABIAN	29620	COPAINALA	9686610085	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0705 COPAINALA	2A OTE Y 5A. SUR OTE NO. 105	BARRIO SN. FABIAN	29620	COPAINALA	9686610085	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0706 TONALA	AV. MATAMOROS ESQUINA ITURBIDE	BARRIO NICATAN	30500	TONALA	9661049274	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0706 TONALA	AV. MATAMOROS ESQUINA ITURBIDE	BARRIO NICATAN	30500	TONALA	9661042283	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
7	CHIAPAS	0707 TAPACHULA NORTE	12 SUR NO. 15 ENTRE CENTRAL Y 2A. PONIENTE	CENTRO	CP. 30725	TAPACHULA NORTE	9626252992	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0707 TAPACHULA NORTE	12 SUR NO. 15 ENTRE CENTRAL Y 2A. PONIENTE	CENTRO	CP. 30725	TAPACHULA NORTE	9626252992	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0708 MOTOZINTLA	AV. CENTRAL NTE S/N COL. CENTRO ENTRE 2DA. Y 6TA. OTE	CENTRO	C.P 30900	MOTOZINTLA	9626411014	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0708 MOTOZINTLA	AV. CENTRAL NTE S/N COL. CENTRO ENTRE 2DA. Y 6TA. OTE	CENTRO	C.P 30900	MOTOZINTLA	9626411014	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0709 COMITAN	4a. Av. Poniente esq. 4a. Calle norte no. 34	BARRIO CRUZ GRANDE	30020	COMITAN	9636324735	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0709 COMITAN	4a. Av. Poniente esq. 4a. Calle norte no. 34	BARRIO CRUZ GRANDE	30020	COMITAN	9636324735	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0710 SAN CRISTOBAL TSELTAL	Calle Jesus Martinez Rojas No. 2-B	Guadalupe	29230	SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS	9676740923	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0710 SAN CRISTOBAL TSELTAL	Calle Jesus Martinez Rojas No. 2-B	Guadalupe	29230	SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS	9676740923	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0711 OCOSINGO	1A. OTE NTE NO. 37	BARRIO NORTE	29950	OCOSINGO	9196730939	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0711 OCOSINGO	1A. OTE NTE NO. 37	BARRIO NORTE	29950	OCOSINGO	9196730939	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0712 YAJALÓN	3a. Av. Sur Poniente No. 12	BARRIO HOSPITAL	29930	YAJALÓN	9196740547	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0712 YAJALÓN	3a. Av. Sur Poniente No. 12	BARRIO HOSPITAL	29930	YAJALÓN	9196740547	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0713 PALENQUE	Av. Dr. Manuel Velasco Suarez No. 21	CENTRO	29960	PALENQUE	9163451736	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0713 PALENQUE	Av. Dr. Manuel Velasco Suarez No. 21	CENTRO	29960	PALENQUE	9163451736	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0714 PICHUCALCO	Calle Benito Juarez No. 2	COL. CENTRO	29520	PICHUCALCO	9323230893	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0714 PICHUCALCO	Calle Benito Juarez No. 2	COL. CENTRO	29520	PICHUCALCO	9323230893	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0715 BOCHIL	Av. Central poniente A 75 entre 4ta y 5ta pte	BARRIO MORELOS	29770	BOCHIL	9191134434	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0715 BOCHIL	Av. Central poniente A 75 entre 4ta y 5ta pte	BARRIO MORELOS	29770	BOCHIL	9191134434	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0716 HUIXTLA	Calle Constitución Pte. No. 1, entre Central e Independencia	CENTRO	30640	HUIXTLA	9646420781	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0716 HUIXTLA	Calle Constitución Pte. No. 1, entre Central e Independencia	CENTRO	30640	HUIXTLA	9646420781	D3 [illegible]

Francisco Márquez 160, Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 52412700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
7	CHIAPAS	0717 TUXTLA ORIENTE	13 SUR PTE. 460	BARRIO SAN FRANCISCO.	29000	TUXTLA ORIENTE	9616144862	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0717 TUXTLA ORIENTE	13 SUR PTE. 460	BARRIO SAN FRANCISCO.	29000	TUXTLA ORIENTE	9616144862	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0718 TAPACHULA SUR	2da. Av. Sur Esquina 6a. Poniente No. 61	CENTRO	30700	TAPACHULA SUR	9626253425	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0718 TAPACHULA SUR	2da. Av. Sur Esquina 6a. Poniente No. 61	CENTRO	30700	TAPACHULA SUR	9626253425	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0720 LAS MARGARITAS	1A. CALLE NORTE PONIENTE NO. 4	BARRIO CENTRO	30189	LAS MARGARITAS	9636360138	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0720 LAS MARGARITAS	1A. CALLE NORTE PONIENTE NO. 4	BARRIO CENTRO	30189	LAS MARGARITAS	9636360138	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0721 CHENALHÓ	CALLE LA CASCADA SIN NUMERO	BARRIO LAZARO CARDENAS	29870	CHENALHO	9611141624	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0721 CHENALHÓ	CALLE LA CASCADA SIN NUMERO	BARRIO LAZARO CARDENAS	29870	CHENALHO	9611141624	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0722 YAJALÓN 1	2A. AV. SUR OTE. NO. 125	BARRIO CHULA	29930	YAJALON	9196740045	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	0722 YAJALÓN 1	2A. AV. SUR OTE. NO. 125	BARRIO CHULA	29930	YAJALON	9196740045	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	INSTITUTO ESTATAL	2a. NORTE PONIENTE # 1134	COLONIA CENTRO	29000	TUXTLA GUTIERREZ	96131516 ext. 532	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
7	CHIAPAS	INSTITUTO ESTATAL	2a. NORTE PONIENTE # 1126	COLONIA CENTRO	29000	TUXTLA GUTIERREZ	96131516 ext. 529	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
7	CHIAPAS	INSTITUTO ESTATAL	2a. NORTE PONIENTE # 1126	COLONIA CENTRO	29000	TUXTLA GUTIERREZ	96131516 ext. 529	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
7	CHIAPAS	INSTITUTO ESTATAL	2a. NORTE PONIENTE # 1134	COLONIA CENTRO	29000	TUXTLA GUTIERREZ	96131516 ext. 528	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
7	CHIAPAS	INSTITUTO ESTATAL	2a. NORTE PONIENTE # 1126	COLONIA CENTRO	29000	TUXTLA GUTIERREZ	96131516 ext. 517	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
7	CHIAPAS	INSTITUTO ESTATAL	2a. NORTE PONIENTE # 1134	COLONIA CENTRO	29000	TUXTLA GUTIERREZ	961600182	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
7	CHIAPAS	INSTITUTO ESTATAL	2a. NORTE PONIENTE # 1126	COLONIA CENTRO	29000	TUXTLA GUTIERREZ	96131516 ext. 531	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
7	CHIAPAS	INSTITUTO ESTATAL	2a. NORTE PONIENTE # 1126	COLONIA CENTRO	29000	TUXTLA GUTIERREZ	96131516 ext. 531	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
7	CHIAPAS	INSTITUTO ESTATAL	2a. NORTE PONIENTE # 1126	COLONIA CENTRO	29000	TUXTLA GUTIERREZ	9616121975	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
7	CHIAPAS	INSTITUTO ESTATAL	2a. NORTE PONIENTE # 1126	COLONIA CENTRO	29000	TUXTLA GUTIERREZ	96131516 ext. 519	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
7	CHIAPAS	C. R. COSTA	6A. SUR NO. 92 ENTRE 10 Y 12 PTE	COL. CENTRO	30700	C. R. COSTA	9621182639	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
8	CHIHUAHUA	INSTITUTO ESTATAL	CALLE J. ELIGIO MUÑOZ #1910	SANTO NIÑO	31320	CHIHUAHUA	614-413-93-00, EXT 509	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
8	CHIHUAHUA	INSTITUTO ESTATAL	CALLE J. ELIGIO MUÑOZ #1910	SANTO NIÑO	31320	CHIHUAHUA	614-413-93-00, EXT 526	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LA
8	CHIHUAHUA	INSTITUTO ESTATAL	CALLE J. ELIGIO MUÑOZ #1910	SANTO NIÑO	31320	CHIHUAHUA	614-413-93-00, EXT 507	L2 (LA

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea
México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
8	CHIHUAHUA	INSTITUTO ESTATAL	CALLE J. ELIGIO MUÑOZ #1910	SANTO NIÑO	31320	CHIHUAHUA	614-413-93-00, EXT 529	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
8	CHIHUAHUA	INSTITUTO ESTATAL	CALLE J. ELIGIO MUÑOZ #1910	SANTO NIÑO	31320	CHIHUAHUA	614-413-93-00, EXT 521	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
8	CHIHUAHUA	INSTITUTO ESTATAL	CALLE J. ELIGIO MUÑOZ #1910	SANTO NIÑO	31320	CHIHUAHUA	614-413-93-00, EXT 502	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
8	CHIHUAHUA	CZ01 CHIHUAHUA	AV. 20 DE NOVIEMBRE #5606	ROSARIO	31030	CHIHUAHUA	614-410-05-51	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
8	CHIHUAHUA	CZ01 CHIHUAHUA	AV. 20 DE NOVIEMBRE #5606	ROSARIO	31030	CHIHUAHUA	614-410-05-51	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
8	CHIHUAHUA	CZ02 CHIHUAHUA	HOMERO #3301 LOCAL 1-2	COMPLEJO INDUSTRIAL CHIHUAHUA	31109	CHIHUAHUA	614-179-53-85	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
8	CHIHUAHUA	CZ02 CHIHUAHUA	HOMERO #3301 LOCAL 1-2	COMPLEJO INDUSTRIAL CHIHUAHUA	31109	CHIHUAHUA	614-179-53-85	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
8	CHIHUAHUA	CZ03 JUAREZ	MAR DE BERING #1231	FOVISSTE	32360	JUÁREZ	656-613-21-12	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
8	CHIHUAHUA	CZ07 NUEVO CASAS GRANDES	ABETO Y MANUEL DUBLÁN #605	FRACC. ALAMEDA	31715	CASAS GRANDES	636-694-23-18	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
8	CHIHUAHUA	CZ07 NUEVO CASAS GRANDES	ABETO Y MANUEL DUBLÁN #605	FRACC. ALAMEDA	31715	CASAS GRANDES	636-694-23-18	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
8	CHIHUAHUA	CZ08 MADERA	OJINAGA Y 7ma #301	CENTRO	31940	MADERA	652-572-05-47	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
8	CHIHUAHUA	CZ09 BOCOYNA	SALIDA A BASASEACHIC #110	BARRIO LAS PEÑITAS	33210	BOCOYNA	635-588-07-49	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
8	CHIHUAHUA	CZ10 CUAUHTEMOC	CENTAURO DEL NORTE #435	AMPL. REV. MEX.	31579	CUAUHTEMOC	625-581-20-32	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
8	CHIHUAHUA	CZ10 CUAUHTEMOC	CENTAURO DEL NORTE #435	AMPL. REV. MEX.	31579	CUAUHTEMOC	625-581-20-32	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
8	CHIHUAHUA	CZ12 DELICIAS	PRIMERA NORTE # 502	CENTRO, SECTOR SUR	33100	DELICIAS	639-472-17-59	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
8	CHIHUAHUA	CZ13 CAMARGO	ZARAGOZA #116 LOCAL 2	CENTRO	33980	JIMÉNEZ	629-542-19-98	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
8	CHIHUAHUA	CZ13 CAMARGO	ZARAGOZA #116 LOCAL 2	CENTRO	33980	JIMÉNEZ	629-542-19-98	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
8	CHIHUAHUA	CZ14 GUACHOCHI	RICARDO FLORES MAGÓN Y ALLENDE #16B	CENTRO	33180	GUACHOCHI	649-543-03-43	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
8	CHIHUAHUA	CZ14 GUACHOCHI	RICARDO FLORES MAGÓN Y ALLENDE #16B	CENTRO	33180	GUACHOCHI	649-543-03-43	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
8	CHIHUAHUA	CZ15 PARRAL	AV. 20 DE NOVIEMBRE S/N	CENTRO	33800	PARRAL	627-523-93-00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INA
8	CHIHUAHUA	CZ15 PARRAL	AV. 20 DE NOVIEMBRE S/N	CENTRO	33800	PARRAL	627-523-93-00	D3 INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁME

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
8	CHIHUAHUA	CZ17 JUÁREZ	MAR DE BERING #1231	FOVISSTE	32360	JUÁREZ	656-611-16-62	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
8	CHIHUAHUA	CZ18 JUÁREZ	AV. JUÁREZ Y PORVENIR #356-D	ZARAGOZA DISTRITO BRAVO	32570	JUÁREZ	656-640-31-59	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
8	CHIHUAHUA	CZ18 JUÁREZ	AV. JUÁREZ Y PORVENIR #356-D	ZARAGOZA DISTRITO BRAVO	32570	JUÁREZ	656-640-31-59	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
8	CHIHUAHUA	CZ19 JUÁREZ	AV. DEL GRANJERO #7124	INFONAVIT OASIS	32690	JUÁREZ	656-619-13-42	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
8	CHIHUAHUA	CZ19 JUÁREZ	AV. DEL GRANJERO #7124	INFONAVIT OASIS	32690	JUÁREZ	656-619-13-42	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
8	CHIHUAHUA	CZ20 CHIHUAHUA	AV. JUÁREZ #4900	ARQUITECTOS	31350	CHIHUAHUA	614-415-32-65	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
8	CHIHUAHUA	CZ20 CHIHUAHUA	AV. JUÁREZ #4900	ARQUITECTOS	31350	CHIHUAHUA	614-415-32-65	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
8	CHIHUAHUA	CZ26 GUADALUPE Y CALVO	MANUEL BERNARDO AGUIRRE #500	CENTRO	33240	GUADALUPE Y CALVO	649-537-06-45	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
8	CHIHUAHUA	CZ26 GUADALUPE Y CALVO	MANUEL BERNARDO AGUIRRE #500	CENTRO	33240	GUADALUPE Y CALVO	649-537-06-45	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
9	CDMX	Unidad de Operación	FRANCISCO MARQUEZ NO. 160, P.B.	CONDESA	06140	CUAUHTÉMOC	52110866 EXT. 507	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
9	CDMX	Unidad de Operación	FRANCISCO MARQUEZ NO. 160, P.B.	CONDESA	06140	CUAUHTÉMOC	52110866 EXT. 507	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
9	CDMX	Unidad de Operación	FRANCISCO MARQUEZ NO. 160, P.B.	CONDESA	06140	CUAUHTÉMOC	52110866 EXT. 507	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
9	CDMX	Unidad de Operación	FRANCISCO MARQUEZ NO. 160, P.B.	CONDESA	06140	CUAUHTÉMOC	52110866 EXT. 507	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
9	CDMX	Unidad de Operación	FRANCISCO MARQUEZ NO. 160, P.B.	CONDESA	06140	CUAUHTÉMOC	52110815 EXT. 517	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
9	CDMX	COORDINACION DE ZONA JUSTO SIERRA, SECCION ALVARO OBREGON NTE	CALLE STA. LUCIA S/N	MOLINOS DE SANTO DOMINGO	01130	ALVARO OBREGON	5271-1443	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
9	CDMX	COORDINACION DE ZONA JOSE VASCONCELOS, SECCION AZCAPOTZALCO	CALLE 22 Y CALLE 19 NO. 17	PROHOGAR	02600	AZCAPOTZALCO	5356-3038	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
9	CDMX	COORDINACION DE ZONA SOR JUANA INES DE LA CRUZ, SECCION BENITO JUAREZ	EXTREMADURA NO. 26	INSURGENTES MIXCOAC	03740	BENITO JUAREZ	56115101	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
9	CDMX	COORDINACION DE ZONA FERNANDO SOLANA MORALES, SECCION COYOACAN	AV. DIVISIÓN DEL NORTE NO. 3354	CIUDAD JARDIN XOTEPINGO	04610	COYOACAN	56810127	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
9	CDMX	COORDINACION DE ZONA JUSTO SIERRA, SECCION CUAJIMALPA	AV. LUIS CASTILLO LEDÓN NO. 17	CUAJIMALPA	05000	CUAJIMALPA	85123591	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
9	CDMX	COORDINACION DE ZONA JOSE VASCONCELOS, SECCION CUAUHTEMOC	MOSQUETA NO.154 PISO 2	GUERRERO	06300	CUAUHTÉMOC	55667022	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
9	CDMX	COORDINACION DE ZONA ROSARIO CASTELLANOS, SECCION GUSTAVO A. MADERO OTE	5 DE FEBRERO Y VICENTE VILLADA S/N	LA VILLA	07050	GUSTAVO A. MADERO	5781-0634	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
9	CDMX	COORDINACION DE ZONA JAIME TORRES BODET, SECCION IZTAPALAPA CENTRO	SUPER MZNA. 6 , EDIFICIO E	U. HAB. VICENTE GUERRERO	09200	IZTAPALAPA	5642-3609	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
9	CDMX	COORDINACION DE ZONA ELENA GARRO, SECCION MAGDALENA CONTRERAS	AV. MEXICO NO. 985	HEROES DE PADIERNA	10700	MAGDALENA CONTRERAS	5652-7287	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
9	CDMX	COORDINACION DE ZONA EULALIA GUZMAN BARRON, SECCION MILPA ALTA	CHIAPAS ESQ MICHOACAN NO. 2	BARRIO SANTA MARTHA	12000	MILPA ALTA	5844-4886	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
9	CDMX	COORDINACION DE ZONA EULALIA GUZMAN BARRON, SECCION TLAHUAC	HIDALGO NO. 1	BARRIO SAN JUAN	13060	TLAHUAC	5842-1618	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
9	CDMX	COORDINACION DE ZONA DE VENUSTIANO CARRANZA	BACUM ESQ. ROA BARCENAS S/N	MAGDALENA MIXHUCA	15850	VENUSTIANO CARRANZA	5552-4175	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
9	CDMX	COORDINADOR DE ZONA FERNANDO SOLANA MORALES, SECCION XOCHIMILCO	PEDRO RAMÍREZ DEL CASTILLO S/N	BARRIO SAN ANTONIO	16000	XOCHIMILCO	5676-6660	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
9	CDMX	COORDINACION DE ZONA ROSARIO CASTELLANOS, SECCION GUSTAVO A. MADERO PTE	FRANCISCO VILLA ESQ JUSTO SIERRA	ZONA ESCOLAR	07230	GUSTAVO A. MADERO	2227-3081	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
9	CDMX	COORDINACION DE ZONA JAIME TORRES BODET, SECCION IZTAPALAPA PONIENTE	CALZADA ERMITA IZTAPALAPA NO. 1029	BARRIO SAN LUCAS	09000	IZTAPALAPA	2636-1388	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
9	CDMX	COORDINACION DE ZONA ROSARIO CASTELLANOS,	CONSTANCIA NO. 174 ESQ. EUSKARO	INDUSTRIAL	07800	GUSTAVO A. MADERO	5577-9557	D3 [illegible] ESCRITORIO IN[illegible] RED IN[illegible]

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
		SECCION GUSTAVO A. MADERO CENTRO						
9	CDMX	COORDINACION DE ZONA JAIME TORRES BODET, SECCION IZTAPALAPA ORIENTE	LAZARO CÁRDENAS S/N	IZTLAHUACAN	09690	IZTAPALAPA	2635-6142	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
9	CDMX	COORDINACION DE ZONA 22 PROYECTOS ESTRATEGICOS	FRANCISCO MARQUEZ NO. 160	CONDESA	06140	CUAUHTEMOC	5211-0866 EXT. 550	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
10	DURANGO	INSTITUTO ESTATAL	RAMÍREZ #110 SUR	CENTRO	34000	VICTORIA DE DURANGO	6188111373 EXT 527	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
10	DURANGO	INSTITUTO ESTATAL	RAMÍREZ #110 SUR	CENTRO	34000	VICTORIA DE DURANGO	6188111373 EXT 529	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
10	DURANGO	INSTITUTO ESTATAL	RAMÍREZ #110 SUR	CENTRO	34000	VICTORIA DE DURANGO	6188111373 EXT 529	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
10	DURANGO	INSTITUTO ESTATAL	RAMÍREZ #110 SUR	CENTRO	34000	VICTORIA DE DURANGO	6188111373 EXT 522	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
10	DURANGO	INSTITUTO ESTATAL	RAMÍREZ #110 SUR	CENTRO	34000	VICTORIA DE DURANGO	6188111373 EXT 531	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
10	DURANGO	INSTITUTO ESTATAL	RAMÍREZ #110 SUR	CENTRO	34000	VICTORIA DE DURANGO	6188111373 EXT 515	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
10	DURANGO	COORDINACIÓN DE ZONA 01 – GÓMEZ PALACIO	ALDAMA # 211 SUR	CENTRO	35000	GÓMEZ PALACIO	871-714-98-83	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
10	DURANGO	COORDINACIÓN DE ZONA 01 – GÓMEZ PALACIO	ALDAMA # 211 SUR	CENTRO	35000	GÓMEZ PALACIO	871-714-98-83	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
10	DURANGO	COORDINACIÓN DE ZONA 02 – DURANGO SUR	RAMIREZ #110 SUR	CENTRO	34000	VICTORIA DE DURANGO	6188111373 EXT 502	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
10	DURANGO	COORDINACIÓN DE ZONA 02 – DURANGO SUR	RAMIREZ #110 SUR	CENTRO	34000	VICTORIA DE DURANGO	6188111373 EXT 502	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
10	DURANGO	COORDINACIÓN DE ZONA 03 – LERDO	CUAUHTÉMOC #355	CENTRO	35150	CIUDAD LERDO	871-725-31-21	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
10	DURANGO	COORDINACIÓN DE ZONA 03 – LERDO	CUAUHTÉMOC #355	CENTRO	35150	CIUDAD LERDO	871-725-31-21	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
10	DURANGO	COORDINACIÓN DE ZONA 04 - EL MEZQUITAL	ALLENDE S/N	CENTRO	34970	EL MEZQUITAL	675-884-41-09	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
10	DURANGO	COORDINACIÓN DE ZONA 04 - EL MEZQUITAL	ALLENDE S/N	CENTRO	34970	EL MEZQUITAL	675-884-41-09	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
10	DURANGO	COORDINACIÓN DE ZONA 05 – CANATLÁN	BLVD. ENRIQUE W. SÁNCHEZ # 400	CENTRO	34409	CANATLÁN	677-872-03-70	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
10	DURANGO	COORDINACIÓN DE ZONA 05 – CANATLÁN	BLVD. ENRIQUE W. SÁNCHEZ # 400	CENTRO	34409	CANATLÁN	677-872-03-70	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
10	DURANGO	COORDINACIÓN DE ZONA 06 – VICENTE GUERRERO	JUAN SOLANO # 105	COL. VICENTE GUERRERO	34890	VICENTE GUERRERO	675-8-65-03-30	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTER... A DE RED IN...

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
10	DURANGO	COORDINACIÓN DE ZONA 06 – VICENTE GUERRERO	JUAN SOLANO # 105	COL. VICENTE GUERRERO	34890	VICENTE GUERRERO	675-8-65-03-30	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
10	DURANGO	COORDINACIÓN DE ZONA 07 – GUADALUPE VICTORIA	FELIPE ÁNGELES #106	CENTRO	34700	GUADALUPE VICTORIA	676-882-06-35	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
10	DURANGO	COORDINACIÓN DE ZONA 07 – GUADALUPE VICTORIA	FELIPE ÁNGELES #106	CENTRO	34700	GUADALUPE VICTORIA	676-882-06-35	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
10	DURANGO	COORDINACIÓN DE ZONA 08 – RODEO	INDEPENDENCIA #81	CENTRO	35760	RODEO	677-874-02-19	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
10	DURANGO	COORDINACIÓN DE ZONA 08 – RODEO	INDEPENDENCIA #81	CENTRO	35760	RODEO	677-874-02-19	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
10	DURANGO	COORDINACIÓN DE ZONA 09 – CUENCAMÉ	AVE 1 DE MAYO #312	CENTRO	35805	CUENCAME	671-763-06-05	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
10	DURANGO	COORDINACIÓN DE ZONA 09 – CUENCAMÉ	AVE 1 DE MAYO #312	CENTRO	35805	CUENCAME	671-763-06-05	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
10	DURANGO	COORDINACIÓN DE ZONA 10 – EL ORO	HIDALGO #37 TERCER PISO	CENTRO	35660	STA MARIA DEL ORO	649-526-01-03	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
10	DURANGO	COORDINACIÓN DE ZONA 10 – EL ORO	HIDALGO #37 TERCER PISO	CENTRO	35660	STA MARIA DEL ORO	649-526-01-03	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
10	DURANGO	COORDINACIÓN DE ZONA 12 – SANTIAGO PAPASQUIARO	5 DE MAYO #96	ALTAMIRA	34635	SANTIAGO PAPASQUIARO	674-862-06-02	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
10	DURANGO	COORDINACIÓN DE ZONA 12 – SANTIAGO PAPASQUIARO	5 DE MAYO #96	ALTAMIRA	34635	SANTIAGO PAPASQUIARO	674-862-06-02	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
10	DURANGO	COORDINACIÓN DE ZONA 14 – TEPEHUANES	CUAUHTÉMOC #115	CENTRO	35600	SANTA CATARINA DE TEPEHUANES	674-863-02-42	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
10	DURANGO	COORDINACIÓN DE ZONA 14 – TEPEHUANES	CUAUHTÉMOC #115	CENTRO	35600	SANTA CATARINA DE TEPEHUANES	674-863-02-42	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
10	DURANGO	COORDINACIÓN DE ZONA 15 – EL SALTO	PROL. BENITO JUÁREZ S/N	JUÁREZ	34950	EL SALTO PUEBLO NUEVO	675-876-13-34	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
10	DURANGO	COORDINACIÓN DE ZONA 15 – EL SALTO	PROL. BENITO JUÁREZ S/N	JUÁREZ	34950	EL SALTO PUEBLO NUEVO	675-876-13-34	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
10	DURANGO	COORDINACIÓN DE ZONA 17 – DURANGO CENTRO	RAMIREZ #110 SUR	CENTRO	34000	VICTORIA DE DURANGO	6188111373 Ext 517	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
10	DURANGO	COORDINACIÓN DE ZONA 18 – GÓMEZ PALACIO NORTE	ESCOBEDO #224 PTE	CENTRO	35000	GÓMEZ PALACIO	871-714-54-06	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
10	DURANGO	COORDINACIÓN DE ZONA 18 –	ESCOBEDO #224 PTE	CENTRO	35000	GÓMEZ PALACIO	871-714-54-06	D3 [illegible]

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
		GÓMEZ PALACIO NORTE						
10	DURANGO	COORDINACIÓN DE ZONA 03 – LERDO	CUAUHTÉMOC #355	CENTRO	35150	CIUDAD LERDO	871-725-31-21	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
10	DURANGO	INSTITUTO ESTATAL	RAMÍREZ #110 SUR	CENTRO	34000	VICTORIA DE DURANGO	6188111373 EXT 515	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
11	GUANAJUATO	CZ Leon Norte	Merida #306.	El Coecillo	37260	León	477-476-08-45	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
11	GUANAJUATO	CZ Irapuato	Siglo XXI # 412 C.P. 36547, Irapuato, Gto	Col. Predio Los Sauces	36547	Irapuato	462-607- 45-48	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
11	GUANAJUATO	CZ Leon Sur	Purisima # 408	La Moderna	37320	León	477-772-45-00	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
11	GUANAJUATO	CZ Silao	5 de febrero # 8	Centro	36100	Silao	472-722-15-38	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
11	GUANAJUATO	CZ Celaya	Manuel Doblado #102	Centro	38000	Celaya	4616130837	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
11	GUANAJUATO	CZ León Centro	Merida #306.	El Coecillo	37260	León	477-776-08-45	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
11	GUANAJUATO	INSTITUTO ESTATAL	Avenida de los industriales 509	Industrial Julian de Obregon	37290	León	477-962-97-91	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
11	GUANAJUATO	INSTITUTO ESTATAL	Avenida de los industriales 509	Industrial Julian de Obregon	37290	León	477-962-97-91	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
11	GUANAJUATO	INSTITUTO ESTATAL	Avenida de los industriales 509	Industrial Julian de Obregon	37290	León	477-962-97-91	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
11	GUANAJUATO	INSTITUTO ESTATAL	Blvd. Delta 201 Sexto Piso	San Jose de Santa Julia	37530	León	477-148-12-60	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
11	GUANAJUATO	INSTITUTO ESTATAL	Blvd. Delta 201 Sexto Piso	San Jose de Santa Julia	37530	León	477-148-12-60	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
11	GUANAJUATO	INSTITUTO ESTATAL	Blvd. Delta 201 Sexto Piso	San Jose de Santa Julia	37530	León	477-148-12-60	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
11	GUANAJUATO	INSTITUTO ESTATAL	Blvd. Delta 201 Sexto Piso	San Jose de Santa Julia	37530	León	477-148-12-60	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
11	GUANAJUATO	INSTITUTO ESTATAL	Blvd. Delta 201 Sexto Piso	San Jose de Santa Julia	37530	León	477-148-12-60	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
11	GUANAJUATO	CZ Acambaro	Morelos 170	Centro	38600	Acambaro	4171551013	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
11	GUANAJUATO	CZ Valle de Santiago	Juárez # 80	Col. Zona centro	38400	Valle de Santiago	456-649-81-58	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
11	GUANAJUATO	CZ San Luis de la Paz	Montes de Oca 125	La montañita	37900	San Luis de la Paz	4686882632	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
11	GUANAJUATO	CZ Dolores Hidalgo	Av. Sur 78	Insurgentes	37800	Dolores Hidalgo	4181820769	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
11	GUANAJUATO	CZ Penjamo	Prolongación Ignacio Aldama # 145,	Col. La Loma	36900	Penjamo	469-692-02-10	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
11	GUANAJUATO	CZ Salamanca	Ébano # 215	col. Bellavista	36730	Salamanca	464-641-71-13	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
11	GUANAJUATO	CZ Yuriria	Prolongación Miguel Hidalgo # 212		38940	Yuriria	445-168-50-05	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
11	GUANAJUATO	CZ San Miguel de Allende	Lib. José Manuel Zavala Zavala 63-6	Mesa de Malanquín	37790	San Miguel de Allende	4151540599	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
11	GUANAJUATO	CZ San Felipe	Hidalgo # 108	Centro	37600	San Felipe	428-685-01-24	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
11	GUANAJUATO	CZ San Jose de Iturbide	Jose Camarillo 66	Centro	37980	San Jose de Iturbide	4191980605	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
11	GUANAJUATO	CZ Salvatierra	Melchor Ocampo 414	Centro	38900	Salvatierra	4666631135	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
11	GUANAJUATO	CZ Abasolo	Rayón Oriente # 505,	fraccionamiento Lomas de Santa María	36970	Abasolo	429-693-12-07	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
11	GUANAJUATO	CZ Purisima del Rincon	Blvd Independencia # 501	Centro	36400	Purisima del Rincon	476-706-0495	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
11	GUANAJUATO	CZ Villagran	Av Benito Juárez Oriente 2	Col. Zona centro	38260	Villagran	411-165-28-66	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
11	GUANAJUATO	INSTITUTO ESTATAL	Blvd. Delta 201 Sexto Piso	San Jose de Santa Julia	37530	León	477-148-12-60	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
11	GUANAJUATO	INSTITUTO ESTATAL	Blvd. Delta 201 Sexto Piso	San Jose de Santa Julia	37530	León	477-148-12-60	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
11	GUANAJUATO	INSTITUTO ESTATAL	Blvd. Delta 201 Sexto Piso	San Jose de Santa Julia	37530	León	477-148-12-60	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
11	GUANAJUATO	INSTITUTO ESTATAL	Blvd. Delta 201 Sexto Piso	San Jose de Santa Julia	37530	León	477-148-12-60	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
11	GUANAJUATO	INSTITUTO ESTATAL	Blvd. Delta 201 Sexto Piso	San Jose de Santa Julia	37530	León	477-148-12-60	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
11	GUANAJUATO	INSTITUTO ESTATAL	Blvd. Delta 201 Sexto Piso	San Jose de Santa Julia	37530	León	477-148-12-60	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
12	GUERRERO	CZ1201 Tierra Caliente	Av. Ejército Mexicano No. 408	Centro	40660	Altamirano, Guerrero.	7676721239	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	CZ1201 Tierra Caliente	Av. Ejército Mexicano No. 408	Centro	40660	Altamirano, Guerrero.	7676721239	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	CZ1202 Norte	Emiliano Zapata No. 69	Centro	40000	Iguala de la Independencia , Guerrero.	7331102930	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	CZ1202 Norte	Emiliano Zapata No. 69	Centro	40000	Iguala de la Independencia , Guerrero.	7331102930	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	INSTITUTO ESTATAL	Morelos # 22	Centro	39000	Chilpancingo de los Bravo, Guerrero.	7474785655	L2 [illegible] (LAPTOP INTERMEDIA)

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
12	GUERRERO	CZ1203 Centro	Ignacio Zaragoza No. 16	Centro	39000	Chilpancingo de los Bravo, Guerrero.	7474728074	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	CZ1203 Centro	Ignacio Zaragoza No. 16	Centro	39000	Chilpancingo de los Bravo, Guerrero.	7474728074	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	CZ1204 Montaña La Cañada	Calle Añorve, S/N	San Diego	41304	Tlapa de Comonfort, Guerrero.	7574760020	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	CZ1204 Montaña La Cañada	Calle Añorve, S/N	San Diego	41304	Tlapa de Comonfort, Guerrero.	7574760020	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	CZ1205 Costa Chica Oriente	Blvd. Juan N. Álvarez No. 31	Barrio de Talapa	41700	Ometepec, Guerrero.	7414120982	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	CZ1205 Costa Chica Oriente	Blvd. Juan N. Álvarez No. 31	Barrio de Talapa	41700	Ometepec, Guerrero.	7414120982	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	CZ1206 Acapulco Litoral	Anton de Alaminos No.3	Fracc. Magallanes	39550	Acapulco de Juárez, Guerrero.	7444863468	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	CZ1206 Acapulco Litoral	Anton de Alaminos No.3	Fracc. Magallanes	39550	Acapulco de Juárez, Guerrero.	7444863468	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	CZ1207 Costa Grande Sur	Manuel Téllez No.1 Depto 1 y 2	Centro	40930	Atoyac de Álvarez, Guerrero.	742423228	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	CZ1207 Costa Grande Sur	Manuel Téllez No.1 Depto 1 y 2	Centro	40930	Atoyac de Álvarez, Guerrero.	742423228	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	CZ1208 Costa Grande Norte	Av. Morelos S/N	Centro	40880	Zihuatanejor, Guerrero.	755551402	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	CZ1208 Costa Grande Norte	Av. Morelos S/N	Centro	40880	Zihuatanejor, Guerrero.	755551402	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	CZ1209 Montaña Baja	4 Norte 417-B	Barrio del Dulce Nombre	41100	Chilapa de Álvarez, Guerrero.	7564751109	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	CZ1209 Montaña Baja	4 Norte 417-B	Barrio del Dulce Nombre	41100	Chilapa de Álvarez, Guerrero.	7564751109	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	CZ1210 Costa Chica Occidente	Florencio Villareal 16	Centro	41801	Cruz Grande, Guerrero.	7454580139	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	CZ1210 Costa Chica Occidente	Florencio Villareal 16	Centro	41801	Cruz Grande, Guerrero.	7454580139	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	CZ1211 Acapulco Llanura	Av. Lázaro Cárdenas Km. 2.5 106, Primer Piso, Trailer Park	La Sabana	39903	Acapulco de Juárez, Guerrero.	441-58-22	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	CZ1211 Acapulco Llanura	Av. Lázaro Cárdenas Km. 2.5 106, Primer Piso, Trailer Park	La Sabana	39903	Acapulco de Juárez, Guerrero.	441-58-22	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	CZ1213 ME'PHAA	Hombres Ilustres S/N	Centro	41503	Malinaltepec, Guerrero.	17575965224	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	CZ1213 ME'PHAA	Hombres Ilustres S/N	Centro	41503	Malinaltepec, Guerrero.	17575965224	D3 [illegible]

Francisco Márquez 160, Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
12	GUERRERO	CZ1214 TUÚN ISÁVI	ITIATANU No. 52	Centro	41642	Metlatonoc, Guerrero.	12226903320	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	CZ1214 TUÚN ISÁVI	ITIATANU No. 52	Centro	41642	Metlatonoc, Guerrero.	12226903320	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	CZ1215 Chilpancingo	Abasolo #83	Centro	39000	Chilpancingo de los Bravo, Guerrero.	7474710608	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	CZ1215 Chilpancingo	Abasolo #83	Centro	39000	Chilpancingo de los Bravo, Guerrero.	7474710608	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	CZ1217 Arcelia	Ocampo No.60	Heroes Surianos	45000	Arcelia, Guerrero.	7323643413	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	CZ1217 Arcelia	Ocampo No.60	Heroes Surianos	45000	Arcelia, Guerrero.	7323643413	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	CZ1218 Marquelia	Cuahutémoc No. 12	Centro	41930	Marquelia, Guerrero.	7471092174	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	CZ1218 Marquelia	Cuahutémoc No. 12	Centro	41930	Marquelia, Guerrero.	7471092174	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	CZ1219 Atlixtac	Tabares Esq. Prolongación Tabares S/N	Centro	41440	Atlixtac, Guerrero	7471413727	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	CZ1219 Atlixtac	Tabares Esq. Prolongación Tabares S/N	Centro	41440	Atlixtac, Guerrero	7471413727	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	Coordicacion Regional Pacifico	Anton de Alaminos	Fracc. Magallanes	39550	Acapulco de Juárez, Guerrero.		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	Coordicacion Regional Pacifico	Anton de Alaminos	Fracc. Magallanes	39550	Acapulco de Juárez, Guerrero.		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	INSTITUTO ESTATAL	Morelos # 22	Centro	39000	Chilpancingo de los Bravo, Guerrero.	7474785655	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	INSTITUTO ESTATAL	Morelos # 22	Centro	39000	Chilpancingo de los Bravo, Guerrero.	7474785655	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	INSTITUTO ESTATAL	Morelos # 22	Centro	39000	Chilpancingo de los Bravo, Guerrero.	7474785655	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	INSTITUTO ESTATAL	Morelos # 22	Centro	39000	Chilpancingo de los Bravo, Guerrero.	7474785655	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	INSTITUTO ESTATAL	Morelos # 22	Centro	39000	Chilpancingo de los Bravo, Guerrero.	7474785655	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	INSTITUTO ESTATAL	Morelos # 22	Centro	39000	Chilpancingo de los Bravo, Guerrero.	7474785655	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	INSTITUTO ESTATAL	Morelos # 22	Centro	39000	Chilpancingo de los Bravo, Guerrero.	7474785655	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
12	GUERRERO	INSTITUTO ESTATAL	Morelos # 22	Centro	39000	Chilpancingo de los Bravo, Guerrero.	7474785655	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
12	GUERRERO	INSTITUTO ESTATAL	Morelos # 22	Centro	39000	Chilpancingo de los Bravo, Guerrero.	7474785655	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
12	GUERRERO	INSTITUTO ESTATAL	Morelos # 22	Centro	39000	Chilpancingo de los Bravo, Guerrero.	7474785655	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
12	GUERRERO	INSTITUTO ESTATAL	Morelos # 22	Centro	39000	Chilpancingo de los Bravo, Guerrero.	7474711809	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
12	GUERRERO	INSTITUTO ESTATAL	Morelos # 22	Centro	39000	Chilpancingo de los Bravo, Guerrero.	7474711809	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
12	GUERRERO	INSTITUTO ESTATAL	Ingancio Ramírez # 18	Centro	39000	Chilpancingo de los Bravo, Guerrero.	7474784700	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
12	GUERRERO	INSTITUTO ESTATAL	Ingancio Ramírez # 18	Centro	39000	Chilpancingo de los Bravo, Guerrero.	7474785658 EXT. 505	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
12	GUERRERO	INSTITUTO ESTATAL	Ingancio Ramírez # 18	Centro	39000	Chilpancingo de los Bravo, Guerrero.	7474785658 EXT. 532	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
12	GUERRERO	INSTITUTO ESTATAL	Ingancio Ramírez # 18	Centro	39000	Chilpancingo de los Bravo, Guerrero.	7474785658 EXT. 527	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
13	HIDALGO	INSTITUTO ESTATAL	CIRCUITO EX HACIENDA LA CONCEPCION SN	SAN JUAN TILCUAUTLA	42160	SAN AGUSTIN TLAXIACA	7717147597	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
13	HIDALGO	INSTITUTO ESTATAL	CIRCUITO EX HACIENDA LA CONCEPCION SN	SAN JUAN TILCUAUTLA	42160	SAN AGUSTIN TLAXIACA	7717147597	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
13	HIDALGO	INSTITUTO ESTATAL	CIRCUITO EX HACIENDA LA CONCEPCION SN	SAN JUAN TILCUAUTLA	42160	SAN AGUSTIN TLAXIACA	7717147597	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
13	HIDALGO	INSTITUTO ESTATAL	CIRCUITO EX HACIENDA LA CONCEPCION SN	SAN JUAN TILCUAUTLA	42160	SAN AGUSTIN TLAXIACA	7717147597	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
13	HIDALGO	INSTITUTO ESTATAL	CIRCUITO EX HACIENDA LA CONCEPCION SN	SAN JUAN TILCUAUTLA	42160	SAN AGUSTIN TLAXIACA	7717147597	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
13	HIDALGO	INSTITUTO ESTATAL	CIRCUITO EX HACIENDA LA CONCEPCION SN	SAN JUAN TILCUAUTLA	42160	SAN AGUSTIN TLAXIACA	7717147597	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
13	HIDALGO	INSTITUTO ESTATAL	CIRCUITO EX HACIENDA LA CONCEPCION SN	SAN JUAN TILCUAUTLA	42160	SAN AGUSTIN TLAXIACA	7717147597	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
13	HIDALGO	INSTITUTO ESTATAL	CIRCUITO EX HACIENDA LA CONCEPCION SN	SAN JUAN TILCUAUTLA	42160	SAN AGUSTIN TLAXIACA	7717147597	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
13	HIDALGO	INSTITUTO ESTATAL	CIRCUITO EX HACIENDA LA CONCEPCION SN	SAN JUAN TILCUAUTLA	42160	SAN AGUSTIN TLAXIACA	7717147597	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
13	HIDALGO	INSTITUTO ESTATAL	CIRCUITO EX HACIENDA LA CONCEPCION SN	SAN JUAN TILCUAUTLA	42160	SAN AGUSTIN TLAXIACA	7717147597	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
13	HIDALGO	INSTITUTO ESTATAL	CIRCUITO EX HACIENDA LA CONCEPCION SN	SAN JUAN TILCUAUTLA	42160	SAN AGUSTIN TLAXIACA	7717147597	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
13	HIDALGO	INSTITUTO ESTATAL	CIRCUITO EX HACIENDA LA CONCEPCION SN	SAN JUAN TILCUAUTLA	42160	SAN AGUSTIN TLAXIACA	7717147597	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
13	HIDALGO	INSTITUTO ESTATAL	CIRCUITO EX HACIENDA LA CONCEPCION SN	SAN JUAN TILCUAUTLA	42160	SAN AGUSTIN TLAXIACA	7717147597	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
13	HIDALGO	PACHUCA	CIRCUITO EX HACIENDA LA CONCEPCION SN	SAN JUAN TILCUAUTLA	42160	SAN AGUSTIN TLAXIACA	7717147597	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED IN

Francisco Márquez 160, Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
13	HIDALGO	TULANCINGO	LUIS PONCE SUR NO. 113	CENTRO	43600	TULANCINGO DE BRAVO	7757534729	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
13	HIDALGO	TULA	16 DE SEPTIEMBRE NO. 16	CENTRO	42950	TLAXCOAPAN	7787371651	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
13	HIDALGO	HUICHAPAN	AV. PEDRO MA. ANAYA NO. 27	BARRIO LA CAMPANA	42400	HUICHAPAN	7617820544	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
13	HIDALGO	ZIMAPAN	MELCHOR OCAMPO NO. 6	CERRITO ROMERO	42330	ZIMAPAN	7597283086	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
13	HIDALGO	IXMIQUILPAN	PIRUL ESQ. CON EUCALIPTO NO. 10	FRACCIONAMIENTO LOS NOGALES	42300	IXMIQUILPAN	7597288360	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
13	HIDALGO	ACTOPAN	CTO. SOLIDARIDAD ORIENTE, MZA. 27, LOTE 37	FRACCIONAMIENTO EFREN REBOLLEDO	42500	ACTOPAN	7727272060	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
13	HIDALGO	METZTITLAN	CALLE MINA SN	BARRIO CENTRO	43351	METZTITLAN	7747430949	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
13	HIDALGO	MOLANGO	FRANCISCO I. MADERO SN	BARRIO SANTA CRUZ	43100	MOLANGO DE ESCAMILLA	7747450260	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
13	HIDALGO	HUEJUTLA	BLVD ADOLFO LOPEZ MATEOS S/N FTE CBTA	AVIACION CIVIL	43000	HUEJUTLA DE REYES	7898962064	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
13	HIDALGO	EMILIANO ZAPATA	CALLE HIDALGO NO. 9A	CENTRO	43960	EMILIANO ZAPATA	7489150037	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
13	HIDALGO	TIZAYUCA	ABASOLO NO. 2	CENTRO	43800	TIZAYUCA	7791007579	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
13	HIDALGO	TENANGO DE DORIA	AV. 16 DE ENERO, ESQ. IGNACIO ZARAGOZA SN, 2DO PISO	CENTRO	43480	TENANGO DE DORIA	7767553599	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
13	HIDALGO	TEPEJI DEL RIO	AV. VERACRUZ NO. 7	NOXTONCO	42855	TEPEJI DEL RIO DE OCAMPO	7737331196	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
13	HIDALGO	ATLAPEXCO	CALLE CORREGIDORA NO. 2	CENTRO	43090	ATLAPEXCO	7898944283	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
13	HIDALGO	IXTLAHUACO	AMANCIO ESCUDERO SN	BARRIO ZOYCUATLA	43141	IXTLAHUACO	7747424280	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ 01	GUERRERO # 25	CENTRO	46200	COLOTLAN	4999924295	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ 01	GUERRERO # 25	CENTRO	46200	COLOTLAN	4999924295	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ 02	VICTORIA # 607	CENTRO	47400	LAGOS DE MORENO	4741080418	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ 02	VICTORIA # 607	CENTRO	47400	LAGOS DE MORENO	4741080418	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ 05	LEANDRO VALLE # 779	CENTRO	47860	OCOTLAN	3929253478	D3 [illegible]

Francisco Márquez 160, Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
14	JALISCO	CZ 05	LEANDRO VALLE # 779	CENTRO	47860	OCOTLAN	3929253478	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ 06	ALLENDE 47	CENTRO	49500	MAZAMITLA	3825380848	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ 06	ALLENDE 47	CENTRO	49500	MAZAMITLA	3825380848	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ 07	AQUILES SEDAN 16	CENTRO	4900	GUZMAN, JALISCO	4123690	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ 07	AQUILES SEDAN 16	CENTRO	49000	GUZMAN, JALISCO	4123690	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ 09	CLEMENTE AMAYA #146	CENTRO	48900	AUTLAN DE NAVARRO	3826612	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ 09	CLEMENTE AMAYA #146	CENTRO	48900	AUTLAN DE NAVARRO	3826612	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ 10	Juan Valdivia 258	Centro	48740	El Grullo	3213875550	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ 10	Juan Valdivia 258	Centro	48740	El Grullo	3213875550	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ 11	CONSTITUCION 246	ANALCO	44450	GUADALAJARA	30309757	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ 11	CONSTITUCION 246	ANALCO	44450	GUADALAJARA	30309757	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ 12	J. Guadalupe Vazquez 46 altos	Centro	46600	Ameca	3757586187	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ 12	J. Guadalupe Vazquez 46 altos	Centro	46601	Ameca	3757586187	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ13	CUAUHTEMOC #177	CENTRO	46900	MASCOTA	3883861923	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ 14	RIO TIBET #324	AGUA AZUL	48340	PUERTO VALLARTA	3222241454	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ 14	LISBOA #147	LA VENA	48320	PUERTO VALLARTA	3222930239	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ 14	LISBOA #147	LA VENA	48320	PUERTO VALLARTA	3222930239	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ 15	FRATERNIDAD #323	BELISARIO DOMINGUEZ	44320	GUADALAJARA	3330309518	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ 15	FRATERNIDAD #323	BELISARIO DOMINGUEZ	44320	GUADALAJARA	3330309518	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ 17	COLON # 3164	JARDINES DE SAN JOSE	44950	GUADALAJARA	3330309505	D3 [illegible]

Francisco Márquez 160, Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
14	JALISCO	CZ 17	COLON # 3164	JARDINES DE SAN JOSE	44950	GUADALAJARA	3330309505	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ 18	LIBERTAD # 964	SAN ISIDRO EJIDAL	45137	ZAPOPAN JALISCO	30309512	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ 18	LIBERTAD # 964	SAN ISIDRO EJIDAL	45137	ZAPOPAN JALISCO	30309512	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ 19	EMILIO CARRANZA # 31	SAN PEDRO	45500	TLAQUEPAQUE	12002918	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ 19	EMILIO CARRANZA # 31	SAN PEDRO	45500	TLAQUEPAQUE	12002918	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ 20	MOCTEZUMA # 550	CENTRO	47600	TEPATITLAN	3787815546	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ 20	MOCTEZUMA # 550	CENTRO	47600	TEPATITLAN	3787815546	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ 21	SANTOS DEGOLLADO # 88	TONALÁ CENTRO	45400	TONALÁ	30309516	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ 21	SANTOS DEGOLLADO # 88	TONALÁ CENTRO	45400	TONALÁ	30309517	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ 23	CONSTITUCION PONIENTE #85	CENTRO	45640	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	3336145794	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	CZ 23	CONSTITUCION PONIENTE #85	CENTRO	45640	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	3336145794	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	INSTITUTO ESTATAL	JOSE GUADALUPE ZUNO # 2091	DEITZ	44158	GUADALAJARA	3330304350	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	INSTITUTO ESTATAL	JOSE GUADALUPE ZUNO # 2091	DEITZ	44158	GUADALAJARA	3330304350	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
14	JALISCO	INSTITUTO ESTATAL	JOSE GUADALUPE ZUNO # 2091	DEITZ	44158	GUADALAJARA		L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
14	JALISCO	INSTITUTO ESTATAL	JOSE GUADALUPE ZUNO # 2091	DEITZ	44158	GUADALAJARA		L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
14	JALISCO	INSTITUTO ESTATAL	JOSE GUADALUPE ZUNO # 2091	DEITZ	44158	GUADALAJARA		L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
14	JALISCO	INSTITUTO ESTATAL	JOSE GUADALUPE ZUNO # 2091	DEITZ	44158	GUADALAJARA		L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
14	JALISCO	INSTITUTO ESTATAL	JOSE GUADALUPE ZUNO # 2091	DEITZ	44158	GUADALAJARA	3330304350	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
14	JALISCO	INSTITUTO ESTATAL	JOSE GUADALUPE ZUNO # 2091	DEITZ	44158	GUADALAJARA		L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
14	JALISCO	INSTITUTO ESTATAL	JOSE GUADALUPE ZUNO # 2091	DEITZ	44158	GUADALAJARA		L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
15	ESTADO DE MÉXICO	AMECAMECA	CALLE ATENOGENES, STA MARIA 16	AMECAMECA DE JUAREZ	56900	AMECAMECA	5979784974	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	AMECAMECA	CALLE ATENOGENES, STA MARIA 16	AMECAMECA DE JUAREZ	56900	AMECAMECA	5979784974	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
15	ESTADO DE MÉXICO	ATLACOMULCO	CALLE LEOPOLDO VELASCO NO.10	CENTRO ATLACOMULCO	50450	ATLACOMULCO	7121224185	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	ATLACOMULCO	CALLE LEOPOLDO VELASCO NO.10	CENTRO ATLACOMULCO	50450	ATLACOMULCO	7121224185	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	ATLACOMULCO	CALLE LEOPOLDO VELASCO NO.10	CENTRO ATLACOMULCO	50450	ATLACOMULCO	7121224185	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	CHALCO	CERRADA DE SAN FRANCISCO SN	CHALCO CENTRO	56600	CHALCO	5559751050	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	CHALCO	CERRADA DE SAN FRANCISCO SN	CHALCO CENTRO	56600	CHALCO	5559751050	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	CHALCO	CERRADA DE SAN FRANCISCO SN	CHALCO CENTRO	56600	CHALCO	5559751050	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	CHIMALHUACAN	CALLE COMONFORT MZA 3, LT 18	ACUITLAPILCO	56335	CHIMALHUALCAN	5558563415	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	CHIMALHUACAN	CALLE COMONFORT MZA 3, LT 18	ACUITLAPILCO	56335	CHIMALHUALCAN	5558563415	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	CHIMALHUACAN	CALLE COMONFORT MZA 3, LT 18	ACUITLAPILCO	56335	CHIMALHUALCAN	5558563415	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	CUAUTITLAN IZCALLI	CALLE FLOR DE LIZ , MZA 23 LOTE 18	SANTA ROSA DE LIMA	54700	CUAUTITLAN IZCALLI	5558702194	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	CUAUTITLAN IZCALLI	CALLE FLOR DE LIZ , MZA 23 LOTE 18	SANTA ROSA DE LIMA	54700	CUAUTITLAN IZCALLI	5558702194	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	CUAUTITLAN IZCALLI	CALLE FLOR DE LIZ , MZA 23 LOTE 18	SANTA ROSA DE LIMA	54700	CUAUTITLAN IZCALLI	5558702194	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	Unidad de Operación	LAGO ATABHASCA 103	NUEVA OXTOTITLAN	50100	TOLUCA	7222783048	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	ECATEPEC I	AVENIDA REVOLUCION No.53	SAN CRISTOBAL CENTRO	55000	ECATEPEC I	5558546029	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	ECATEPEC I	AVENIDA REVOLUCION No.53	SAN CRISTOBAL CENTRO	55000	ECATEPEC I	5558546029	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	ECATEPEC I	AVENIDA REVOLUCION No.53	SAN CRISTOBAL CENTRO	55000	ECATEPEC I	5558546029	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	ECATEPEC I	AVENIDA REVOLUCION No.53	SAN CRISTOBAL CENTRO	55000	ECATEPEC I	5558546029	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	ECATEPEC II	CALLE FRAY BERNARDINO DE SAHAGUN, SEQ PORFIRIO DIAZ	CENTRO OTUMBA	55900	ECATEPEC II	5929223808	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	ECATEPEC II	CALLE FRAY BERNARDINO DE SAHAGUN, SEQ PORFIRIO DIAZ	CENTRO OTUMBA	55900	ECATEPEC II	5929223808	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTER[illegible]A DE RED IN[illegible]

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
15	ESTADO DE MÉXICO	IXTAPAN DE LA SAL I	BLVR ARTURO SAN ROMAN, ESQ 16 DE SEPTIEMBRE	IXTAPITA	51900	IXTAPAN DE LA SAL I	7211456261	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	IXTAPAN DE LA SAL I	BLVR ARTURO SAN ROMAN, ESQ 16 DE SEPTIEMBRE	IXTAPITA	51900	IXTAPAN DE LA SAL I	7211456261	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	JILOTEPEC	CALLE DE LOS MAESTROS NO. 1	VISTA HERMOSA	54240	JILOTEPEC	7617340526	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	JILOTEPEC	CALLE DE LOS MAESTROS NO. 1	VISTA HERMOSA	54240	JILOTEPEC	7617340526	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	LERMA	AV. HIDALGO NO.68	EL PANTEON, LERMA DE VILLADA	52000	LERMA	7282895414	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	LERMA	AV. HIDALGO NO.68	EL PANTEON, LERMA DE VILLADA	52000	LERMA	7282895414	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	LERMA	AV. HIDALGO NO.68	EL PANTEON, LERMA DE VILLADA	52000	LERMA	7282895414	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	NAUCALPAN	AV. PARQUE DE CHAPULTEPEC No.65	EL PARQUE	53390	NAUCALPAN	5553739771	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	NAUCALPAN	AV. PARQUE DE CHAPULTEPEC No.65	EL PARQUE	53390	NAUCALPAN	5553739771	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	NAUCALPAN	AV. PARQUE DE CHAPULTEPEC No.65	EL PARQUE	53390	NAUCALPAN	5553739771	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	NAUCALPAN	AV. PARQUE DE CHAPULTEPEC No.65	EL PARQUE	53390	NAUCALPAN	5553739771	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	NEZAHUALCOYOTL	AV. ADOLFO LOPEZ MATEOS NO. 665	BENITO JUAREZ	57000	NEZAHUALCOYOTL	5515582978	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	NEZAHUALCOYOTL	AV. ADOLFO LOPEZ MATEOS NO. 665	BENITO JUAREZ	57000	NEZAHUALCOYOTL	5515582978	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	NEZAHUALCOYOTL	AV. ADOLFO LOPEZ MATEOS NO. 665	BENITO JUAREZ	57000	NEZAHUALCOYOTL	5515582978	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	SAN FELIPE DEL PROGRESO	CALLE NICOLAS BRAVO SN	CENTRO,SFP	50640	SAN FELIPE DEL PROGRESO	7121235714	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	SAN FELIPE DEL PROGRESO	CALLE NICOLAS BRAVO SN	CENTRO,SFP	50640	SAN FELIPE DEL PROGRESO	7121235714	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	SAN FELIPE DEL PROGRESO	CALLE NICOLAS BRAVO SN	CENTRO,SFP	50640	SAN FELIPE DEL PROGRESO	7121235714	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	TEXCOCO	ALDAMA NO. 111	CENTRO, TEXCOCO	56100	TEXCOCO	5959544050	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	TEXCOCO	ALDAMA NO. 111	CENTRO, TEXCOCO	56100	TEXCOCO	5959544050	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	TLALNEPANTLA	AV. HIDALGO NO.59	LOS REYES IXTACALA	54090	TLALNEPANTLA	5553904521	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA

Francisco Márquez 160, Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
15	ESTADO DE MÉXICO	TLALNEPANTLA	AV. HIDALGO NO.59	LOS REYES IXTACALA	54090	TLALNEPANTLA	5553904521	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	TLALNEPANTLA	AV. HIDALGO NO.59	LOS REYES IXTACALA	54090	TLALNEPANTLA	5553904521	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	TOLUCA	AV. ISIDRO FABELA NO. 714	REFORMA Y FERROCARRILES NACIONALES	50090	TOLUCA	7222137617	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	TOLUCA	AV. ISIDRO FABELA NO. 714	REFORMA Y FERROCARRILES NACIONALES	50090	TOLUCA	7222137617	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	TOLUCA	AV. ISIDRO FABELA NO. 714	REFORMA Y FERROCARRILES NACIONALES	50090	TOLUCA	7222137617	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	TOLUCA	AV. ISIDRO FABELA NO. 714	REFORMA Y FERROCARRILES NACIONALES	50090	TOLUCA	7222137617	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	TULTITLAN	VALENTIN GOMEZ FARIAS NO. 18	BARRIO DE SANTIAGUITO	54900	TULTITLAN	5558885637	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	TULTITLAN	VALENTIN GOMEZ FARIAS NO. 18	BARRIO DE SANTIAGUITO	54900	TULTITLAN	5558885637	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	TULTITLAN	VALENTIN GOMEZ FARIAS NO. 18	BARRIO DE SANTIAGUITO	54900	TULTITLAN	5558885637	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	VALLE DE BRAVO	AV. JUAREZ NO.205	CENTRO VALLE DE BRAVO	51200	VALLE DE BRAVO	7262620233	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	VALLE DE BRAVO	AV. JUAREZ NO.205	CENTRO VALLE DE BRAVO	51200	VALLE DE BRAVO	7262620233	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	VALLE DE BRAVO	AV. JUAREZ NO.205	CENTRO VALLE DE BRAVO	51200	VALLE DE BRAVO	7262620233	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	ZUMPANGO	CALLE MINA NO.30	BARRIO SAN JUAN ZUMPANGO	55600	ZUMPANGO	5919179819	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	ZUMPANGO	CALLE MINA NO.30	BARRIO SAN JUAN ZUMPANGO	55600	ZUMPANGO	5919179819	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
15	ESTADO DE MÉXICO	Unidad de Operación	LAGO ATABHASCA 103	NUEVA OXTOTITLAN	50100	TOLUCA	7222783048	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
15	ESTADO DE MÉXICO	Unidad de Operación	LAGO ATABHASCA 103	NUEVA OXTOTITLAN	50100	TOLUCA	7222783048	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
15	ESTADO DE MÉXICO	Unidad de Operación	LAGO ATABHASCA 103	NUEVA OXTOTITLAN	50100	TOLUCA	7222783048	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
15	ESTADO DE MÉXICO	Unidad de Operación	LAGO ATABHASCA 103	NUEVA OXTOTITLAN	50100	TOLUCA	7222783048	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
15	ESTADO DE MÉXICO	Unidad de Operación	LAGO ATABHASCA 103	NUEVA OXTOTITLAN	50100	TOLUCA	7222783048	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
15	ESTADO DE MÉXICO	Unidad de Operación	LAGO ATABHASCA 103	NUEVA OXTOTITLAN	50100	TOLUCA	7222783048	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
15	ESTADO DE MÉXICO	Unidad de Operación	LAGO ATABHASCA 103	NUEVA OXTOTITLAN	50100	TOLUCA	7222783048	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
15	ESTADO DE MÉXICO	Unidad de Operación	LAGO ATABHASCA 103	NUEVA OXTOTITLAN	50100	TOLUCA	7222783048	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
15	ESTADO DE MÉXICO	Unidad de Operación	LAGO ATABHASCA 103	NUEVA OXTOTITLAN	50100	TOLUCA	7222783048	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
15	ESTADO DE MÉXICO	Unidad de Operación	LAGO ATABHASCA 103	NUEVA OXTOTITLAN	50100	TOLUCA	7222783048	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
15	ESTADO DE MÉXICO	Unidad de Operación	LAGO ATABHASCA 103	NUEVA OXTOTITLAN	50100	TOLUCA	7222783048	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
15	ESTADO DE MÉXICO	Unidad de Operación	LAGO ATABHASCA 103	NUEVA OXTOTITLAN	50100	TOLUCA	7222783048	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
16	MICHOACAN	CZ 01 APATZINGÁN	HERIBERTO JARA #25	CENTRO	60600	APATZINGAN MICHOACÁN	4535375397	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 01 APATZINGÁN	HERIBERTO JARA #25	CENTRO	60600	APATZINGAN MICHOACÁN	4535375397	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 03 HUETAMO	LÁZARO CÁRDENAS #8	CENTRO	61940	HUETAMO MICHOACÁN	4355560857	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 03 HUETAMO	LÁZARO CÁRDENAS #8	CENTRO	61940	HUETAMO MICHOACÁN	4355560857	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 04 LÁZARO CÁRDENAS	AV. MELCHOR OCAMPO #8	TULIPANES	60953	LAZARO CARDENAS MICHOACAN	7535324202	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 05 MORELIA	CIRCUITO MINZITA #769	MANANTIALES	58188	MORELIA MICHOACÁN	4433172828	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 05 MORELIA	CIRCUITO MINZITA #769	MANANTIALES	58188	MORELIA MICHOACÁN	4433172828	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 05 MORELIA	CIRCUITO MINZITA #769	MANANTIALES	58188	MORELIA MICHOACÁN	4433172828	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 05 MORELIA	CIRCUITO MINZITA #769	MANANTIALES	58188	MORELIA MICHOACÁN	4433172828	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 05 MORELIA	CIRCUITO MINZITA #769	MANANTIALES	58188	MORELIA MICHOACÁN	4433172828	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 05 MORELIA	CIRCUITO MINZITA #769	MANANTIALES	58188	MORELIA MICHOACÁN	4433172828	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 05 MORELIA	CIRCUITO MINZITA #769	MANANTIALES	58188	MORELIA MICHOACÁN	4433172828	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 05 MORELIA	CIRCUITO MINZITA #769	MANANTIALES	58188	MORELIA MICHOACÁN	4433172828	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 05 MORELIA	CIRCUITO MINZITA #769	MANANTIALES	58188	MORELIA MICHOACÁN	4433172828	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 05 MORELIA	CIRCUITO MINZITA #769	MANANTIALES	58188	MORELIA MICHOACÁN	4433172828	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 06 PÁTZCUARO	PORTUGAL # 2	CENTRO	61600	PATZCUARO MICHOACÁN	4343420910	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 06 PÁTZCUARO	PORTUGAL # 2	CENTRO	61600	PATZCUARO MICHOACÁN	4343420910	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 06 PÁTZCUARO	PORTUGAL # 2	CENTRO	61600	PATZCUARO MICHOACÁN	4343420910	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INA
16	MICHOACAN	CZ 06 PÁTZCUARO	PORTUGAL # 2	CENTRO	61600	PATZCUARO MICHOACÁN	4343420910	D3 INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁME

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
16	MICHOACAN	CZ 06 PÁTZCUARO	PORTUGAL # 2	CENTRO	61600	PATZCUARO MICHOACÁN	4343420910	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 07 ARTEAGA	FCO I MADERO # 10	CENTRO	60920	ARTEAGA MICHOACÁN	7535410116	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 08 COALCOMÁN	MINA # 89	CENTRO	60840	COALCOMAN MICHOACÁN	4245330905	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 09 URUAPAN	FCO I MADERO # 63	CENTRO	60000	URUAPAN MICHOACÁN	4525237650	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 09 URUAPAN	FCO I MADERO # 63	CENTRO	60000	URUAPAN MICHOACÁN	4525237650	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 09 URUAPAN	FCO I MADERO # 63	CENTRO	60000	URUAPAN MICHOACÁN	4525237650	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 10 PARACHO	EDUARDO RUIZ # 356	CENTRO	60840	PARACHO MICHOACAN	4235250795	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 10 PARACHO	EDUARDO RUIZ # 356	CENTRO	60840	PARACHO MICHOACAN	4235250795	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 11 ZAMORA	URUGUAY #1206	LA LUNETA	59680	ZAMORA MICHOACÁN	3515125794	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 11 ZAMORA	URUGUAY #1206	LA LUNETA	59680	ZAMORA MICHOACÁN	3515125794	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 11 ZAMORA	URUGUAY #1206	LA LUNETA	59680	ZAMORA MICHOACÁN	3515125794	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 11 ZAMORA	URUGUAY #1206	LA LUNETA	59680	ZAMORA MICHOACÁN	3515125794	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 11 ZAMORA	URUGUAY #1206	LA LUNETA	59680	ZAMORA MICHOACÁN	3515125794	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 11 ZAMORA	URUGUAY #1206	LA LUNETA	59680	ZAMORA MICHOACÁN	3515125794	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 12 CD HIDALGO	INSURGENTES 6	INSURGENTES	61155	CD. HIDALGO MICHOACAN	7861545541	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 12 CD HIDALGO	INSURGENTES 6	INSURGENTES	61155	CD. HIDALGO MICHOACAN	7861545541	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 12 CD HIDALGO	INSURGENTES 6	INSURGENTES	61155	CD. HIDALGO MICHOACAN	7861545541	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 12 CD HIDALGO	INSURGENTES 6	INSURGENTES	61155	CD. HIDALGO MICHOACAN	7861545541	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 13 CUITZEO	JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ # 79	CENTRO	58840	CUITZEO MICHOACÁN	4553570194	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 13 CUITZEO	JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ # 79	CENTRO	58840	CUITZEO MICHOACÁN	4553570194	D3 [illegible]

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
16	MICHOACAN	CZ 14 MUGICA	PRIMO DE VERDAD # 11	EL CARRIEL	61760	NUEVA ITALIA MICHOACAN	4255352636	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 15 ZITÁCUARO	SALAZAR # 2	MELCHOR OCAMPO	61506	ZITACUARO MICHOACÁN	71551534586	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 15 ZITÁCUARO	SALAZAR # 2	MELCHOR OCAMPO	61506	ZITACUARO MICHOACÁN	71551534586	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 16 TACÁMBARO	PRINCIPE TACAMBA S/N	LA HUERTA	61650	TACAMBARO MICHOACAN	4596880135	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 16 TACÁMBARO	PRINCIPE TACAMBA S/N	LA HUERTA	61650	TACAMBARO MICHOACAN	4596880135	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 16 TACÁMBARO	PRINCIPE TACAMBA S/N	LA HUERTA	61650	TACAMBARO MICHOACAN	4596880135	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 18 SAHUAYO	CONSTITUCION # 4	LAS BRISAS	59010	SAHUAYO MICHOACÁN	3535317690	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 18 SAHUAYO	CONSTITUCION # 4	LAS BRISAS	59010	SAHUAYO MICHOACÁN	3535317690	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 18 SAHUAYO	CONSTITUCION # 4	LAS BRISAS	59010	SAHUAYO MICHOACÁN	3535317690	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 18 SAHUAYO	CONSTITUCION # 4	LAS BRISAS	59010	SAHUAYO MICHOACÁN	3535317690	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	CZ 18 SAHUAYO	CONSTITUCION # 4	LAS BRISAS	59010	SAHUAYO MICHOACÁN	3535317690	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	Unidad de Operación	AV. MADERO PTE. # 6000	SINDURIO	58337	MORELIA MICHOACÁN	3-262099 - 546	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	Unidad de Operación	AV. MADERO PTE. # 6000	SINDURIO	58337	MORELIA MICHOACÁN	3-262099 - 546	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	Unidad de Operación	AV. MADERO PTE. # 6000	SINDURIO	58337	MORELIA MICHOACÁN	3-262099 - 546	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	Unidad de Operación	AV. MADERO PTE. # 6000	SINDURIO	58337	MORELIA MICHOACÁN	3-262099 - 546	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	Unidad de Operación	AV. MADERO PTE. # 6000	SINDURIO	58337	MORELIA MICHOACÁN	3-262099 - 546	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	Unidad de Operación	AV. MADERO PTE. # 6000	SINDURIO	58337	MORELIA MICHOACÁN	3-262099 - 546	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	Unidad de Operación	AV. MADERO PTE. # 6000	SINDURIO	58337	MORELIA MICHOACÁN	3-262099 - 546	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	Unidad de Operación	AV. MADERO PTE. # 6000	SINDURIO	58337	MORELIA MICHOACÁN	3-262099 - 546	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	Unidad de Operación	AV. MADERO PTE. # 6000	SINDURIO	58337	MORELIA MICHOACÁN	3-262099 - 546	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	Unidad de Operación	AV. MADERO PTE. # 6000	SINDURIO	58337	MORELIA MICHOACÁN	3-262099 - 546	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	Unidad de Operación	AV. MADERO PTE. # 6000	SINDURIO	58337	MORELIA MICHOACÁN	3-262099 - 546	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
16	MICHOACAN	Unidad de Operación	AV. MADERO PTE. # 6000	SINDURIO	58337	MORELIA MICHOACÁN	3-262099 - 546	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	Unidad de Operación	AV. MADERO PTE. # 6000	SINDURIO	58337	MORELIA MICHOACÁN	3-262099 - 546	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	Unidad de Operación	AV. MADERO PTE. # 6000	SINDURIO	58337	MORELIA MICHOACÁN	3-262099 - 546	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	Unidad de Operación	AV. MADERO PTE. # 6000	SINDURIO	58337	MORELIA MICHOACÁN	3-262099 - 546	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
16	MICHOACAN	Unidad de Operación	AV. MADERO PTE. # 6000	SINDURIO	58337	MORELIA MICHOACÁN	3-262099 -532	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
16	MICHOACAN	Unidad de Operación	AV. MADERO PTE. # 6000	SINDURIO	58337	MORELIA MICHOACÁN	3-262099 -532	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
16	MICHOACAN	Unidad de Operación	AV. MADERO PTE. # 6000	SINDURIO	58337	MORELIA MICHOACÁN	3-262099 -532	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
16	MICHOACAN	Unidad de Operación	AV. MADERO PTE. # 6000	SINDURIO	58337	MORELIA MICHOACÁN	3-262099 -532	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
16	MICHOACAN	Unidad de Operación	AV. MADERO PTE. # 6000	SINDURIO	58337	MORELIA MICHOACÁN	3-262099 -532	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
16	MICHOACAN	Unidad de Operación	AV. MADERO PTE. # 6000	SINDURIO	58337	MORELIA MICHOACÁN	3-262099 -532	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
16	MICHOACAN	Unidad de Operación	AV. MADERO PTE. # 6000	SINDURIO	58337	MORELIA MICHOACÁN	3-262099 -532	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
16	MICHOACAN	Unidad de Operación	AV. MADERO PTE. # 6000	SINDURIO	58337	MORELIA MICHOACÁN	3-262099 -532	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
16	MICHOACAN	Unidad de Operación	AV. MADERO PTE. # 6000	SINDURIO	58337	MORELIA MICHOACÁN	3-262099 -532	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
16	MICHOACAN	Unidad de Operación	AV. MADERO PTE. # 6000	SINDURIO	58337	MORELIA MICHOACÁN	3-262099 -532	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
16	MICHOACAN	Unidad de Operación	AV. MADERO PTE. # 6000	SINDURIO	58337	MORELIA MICHOACÁN	3-262099 -532	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
17	MORELOS	INSTITUTO ESTATAL	AV. JUNTO AL RIO # 21	FRACC. JUNTO AL RIO	62584	TEMIXCO	7773624348	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
17	MORELOS	INSTITUTO ESTATAL	AV. JUNTO AL RIO # 21	FRACC. JUNTO AL RIO	62584	TEMIXCO	7773624344	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
17	MORELOS	DELEGACION 01 CUERNAVACA	AV. MORELOS SUR # 64	CHIPITLAN CUERNAVACA	62070	CUERNAVACA	7773101562	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
17	MORELOS	DELEGACION 01 CUERNAVACA	AV. MORELOS SUR # 64	CHIPITLAN CUERNAVACA	62070	CUERNAVACA	7773101562	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
17	MORELOS	DELEGACION 02 YAUTEPEC	CALLE: SOR JUANA INES DE LA CRUZ # 20	BARRIO SANTIAGO YAUTEPEC	62730	YAUTEPEC	7353945637	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
17	MORELOS	DELEGACION 02 YAUTEPEC	CALLE: SOR JUANA INES DE LA CRUZ # 20	BARRIO SANTIAGO YAUTEPEC	62730	YAUTEPEC	7353945637	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
17	MORELOS	DELEGACION 03 CUAUTLA	CALLE: LOURDES # 644	MANANTIALES CUAUTLA	62746	CUAUTLA	7353535623	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
17	MORELOS	DELEGACION 03 CUAUTLA	CALLE: LOURDES # 644	MANANTIALES CUAUTLA	62746	CUAUTLA	7353535623	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
17	MORELOS	DELEGACION 04 JOJUTLA	AV. VICENTE GUERRERO # 503	CUAUHTEMOC JOJUTLA	62730	JOJUTLA	7343425415	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
17	MORELOS	DELEGACION 04 JOJUTLA	AV. VICENTE GUERRERO # 503	CUAUHTEMOC JOJUTLA	62730	JOJUTLA	7343425415	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
17	MORELOS	DELEGACION 05 EMILIANO ZAPATA	5° DE MAYO S/N	BENITO JUAREZ	62765	EMILIANO ZAPATA	7773253459	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
17	MORELOS	DELEGACION 05 EMILIANO ZAPATA	5° DE MAYO S/N	BENITO JUAREZ	62765	EMILIANO ZAPATA	7773253459	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
17	MORELOS	INSTITUTO ESTATAL	AV. JUNTO AL RIO # 21	FRACC. JUNTO AL RIO	62584	TEMIXCO	7773624366	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
17	MORELOS	INSTITUTO ESTATAL	AV. JUNTO AL RIO # 21	FRACC. JUNTO AL RIO	62584	TEMIXCO	7773624369	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
18	NAYARIT	INSTITUTO ESTATAL	PADRE MEJÍA # 68 NTE	CENTRO	63000	TEPIC		D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
18	NAYARIT	INSTITUTO ESTATAL	PADRE MEJÍA # 68 NTE	CENTRO	63000	TEPIC		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
18	NAYARIT	INSTITUTO ESTATAL	PADRE MEJÍA # 68 NTE	CENTRO	63000	TEPIC		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
18	NAYARIT	INSTITUTO ESTATAL	PADRE MEJÍA # 68 NTE	CENTRO	63000	TEPIC		L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
18	NAYARIT	INSTITUTO ESTATAL	PADRE MEJÍA # 68 NTE	CENTRO	63000	TEPIC		L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
18	NAYARIT	INSTITUTO ESTATAL	PADRE MEJÍA # 68 NTE	CENTRO	63000	TEPIC		L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
18	NAYARIT	INSTITUTO ESTATAL	PADRE MEJÍA # 68 NTE	CENTRO	63000	TEPIC		L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
18	NAYARIT	COORD. DE ZONA 01	JUAREZ # 18 PTE	CENTRO		ACAPONETA		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
18	NAYARIT	COORD. DE ZONA 01	JUAREZ # 18 PTE	CENTRO		ACAPONETA		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
18	NAYARIT	COORD. DE ZONA 02	PRIMERA CORREGIDORA # 36	CENTRO		SANTIAGO IXCUINTLA		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
18	NAYARIT	COORD. DE ZONA 02	PRIMERA CORREGIDORA # 36	CENTRO		SANTIAGO IXCUINTLA		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
18	NAYARIT	COORD. DE ZONA 02	PRIMERA CORREGIDORA # 36	CENTRO		SANTIAGO IXCUINTLA		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
18	NAYARIT	COORD. DE ZONA 03	SANTANDER # 18	CIUDAD DEL VALLE	63259	TEPIC		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
18	NAYARIT	COORD. DE ZONA 03	SANTANDER # 18	CIUDAD DEL VALLE	63259	TEPIC		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
18	NAYARIT	COORD. DE ZONA 03	SANTANDER # 18	CIUDAD DEL VALLE	63259	TEPIC		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
18	NAYARIT	COORD. DE ZONA 03	SANTANDER # 18	CIUDAD DEL VALLE	63259	TEPIC		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA

Francisco Márquez 160, Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
18	NAYARIT	COORD. DE ZONA 04	ALLENDE # 124 NTE	CENTRO		COMPOSTELA		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
18	NAYARIT	COORD. DE ZONA 04	ALLENDE # 124 NTE	CENTRO		COMPOSTELA		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
18	NAYARIT	COORD. DE ZONA 05	5 DE MAYO # 46	CENTRO		IXTLAN DEL RÍO		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
18	NAYARIT	COORD. DE ZONA 05	5 DE MAYO # 46	CENTRO		IXTLAN DEL RÍO		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
18	NAYARIT	COORD. DE ZONA 06	LAZARO CÁRDENAS # 12	INSURGENTES		ROSAMORADA		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
18	NAYARIT	COORD. DE ZONA 06	LAZARO CÁRDENAS # 12	INSURGENTES		ROSAMORADA		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
18	NAYARIT	COORD. DE ZONA 11	PADRE MEJÍA # 68 NTE	CENTRO	63000	DEL NAYAR/TEPIC		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
18	NAYARIT	COORD. DE ZONA 11	PADRE MEJÍA # 68 NTE	CENTRO	63000	DEL NAYAR/TEPIC		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
19	NUEVO LEON	Unidad de Operación	PLATON SANCHEZ 202 NTE	CENTRO	64000	MONTERREY	83447090	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
19	NUEVO LEON	Unidad de Operación	PLATON SANCHEZ 202 NTE	CENTRO	64000	MONTERREY	83447090	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
19	NUEVO LEON	COORDINACION DE ZONA 2 SAN NICOLAS DE LOS GARZA	ANDADOR JUAREZ S/N	CONST. DE QUERETARO 5 SECT	66490	SAN NICOLAS	83775447	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
19	NUEVO LEON	COORDINACION DE ZONA 2 SAN NICOLAS DE LOS GARZA	ANDADOR JUAREZ S/N	CONST. DE QUERETARO 5 SECT	66490	SAN NICOLAS	83775447	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
19	NUEVO LEON	COORDINACION DE ZONA 4 MONTEMORELOS	AV. FIDEL VELAZQUEZ #104	INFONAVIT ANTONIO I VILLARREAL 1ER SECTOR	67543	MONTEMORELOS	8262672491	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
19	NUEVO LEON	COORDINACION DE ZONA 4 MONTEMORELOS	AV. FIDEL VELAZQUEZ #104	INFONAVIT ANTONIO I VILLARREAL 1ER SECTOR	67543	MONTEMORELOS	8262672491	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
19	NUEVO LEON	COORDINACION DE ZONA 4 MONTEMORELOS	AV. FIDEL VELAZQUEZ #105	INFONAVIT ANTONIO I VILLARREAL 1ER SECTOR	67543	MONTEMORELOS	8262672491	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
19	NUEVO LEON	COORDINACION DE ZONA 4 MONTEMORELOS	AV. FIDEL VELAZQUEZ #106	INFONAVIT ANTONIO I VILLARREAL 1ER SECTOR	67543	MONTEMORELOS	8262672491	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
19	NUEVO LEON	COORDINACION DE ZONA 5 MONTERREY I NORTE	RIO PILON 2116	BERNARDO REYES	64280	MONTERREY	83704689	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
19	NUEVO LEON	COORDINACION DE ZONA 5 MONTERREY I NORTE	RIO PILON 2116	BERNARDO REYES	64280	MONTERREY	83704689	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
19	NUEVO LEON	COORDINACION DE ZONA 5	RIO PILON 2116	BERNARDO REYES	64280	MONTERREY	83704689	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
		MONTERREY I NORTE						
19	NUEVO LEON	COORDINACION DE ZONA 5 MONTERREY I NORTE	RIO PILON 2116	BERNARDO REYES	64280	MONTERREY	83704689	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
19	NUEVO LEON	COORDINACION DE ZONA 6 CADEREYTA	GONZALITOS 605	CENTRO	67480	CADEREYTA		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
19	NUEVO LEON	COORDINACION DE ZONA 6 CADEREYTA	GONZALITOS 605	CENTRO	67480	CADEREYTA		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
19	NUEVO LEON	COORDINACION DE ZONA 6 CADEREYTA	GONZALITOS 605	CENTRO	67480	CADEREYTA		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
19	NUEVO LEON	Unidad de Operación	PLATON SANCHEZ 202 NTE	CENTRO	64000	MONTERREY	83447090	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
19	NUEVO LEON	Unidad de Operación	PLATON SANCHEZ 202 NTE	CENTRO	64000	MONTERREY	83447090	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
19	NUEVO LEON	Unidad de Operación	PLATON SANCHEZ 202 NTE	CENTRO	64000	MONTERREY	83447090	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
19	NUEVO LEON	Unidad de Operación	PLATON SANCHEZ 202 NTE	CENTRO	64000	MONTERREY	83447090	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
19	NUEVO LEON	COORDINACION DE ZONA 10 GUADALUPE NORTE	LIC. LUIS TREVIÑO #5748	TRINIDAD DE LA GARZA MELO	67190	GUADALUPE	83545343	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
19	NUEVO LEON	COORDINACION DE ZONA 10 GUADALUPE NORTE	LIC. LUIS TREVIÑO #5748	TRINIDAD DE LA GARZA MELO	67190	GUADALUPE	83545343	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
19	NUEVO LEON	COORDINACION DE ZONA 10 GUADALUPE NORTE	LIC. LUIS TREVIÑO #5748	TRINIDAD DE LA GARZA MELO	67190	GUADALUPE	83545343	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
19	NUEVO LEON	COORDINACION DE ZONA 10 GUADALUPE NORTE	LIC. LUIS TREVIÑO #5748	TRINIDAD DE LA GARZA MELO	67190	GUADALUPE	83545343	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
19	NUEVO LEON	COORDINACION DE ZONA 12 SANTA CATARINA	PLATON SANCHEZ #202	CENTRO	64000	MONTERREY, N.L	83449059 EXT. 527	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
19	NUEVO LEON	COORDINACION DE ZONA 12 SANTA CATARINA	PLATON SANCHEZ #202	CENTRO	64000	MONTERREY, N.L	83449059 EXT. 528	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
19	NUEVO LEON	COORDINACION DE ZONA 12 SANTA CATARINA	PLATON SANCHEZ #202	CENTRO	64000	MONTERREY, N.L	83449059 EXT. 529	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
19	NUEVO LEON	Unidad de Operación	PLATON SANCHEZ 202 NTE	CENTRO	64000	MONTERREY	83447090	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
19	NUEVO LEON	Unidad de Operación	PLATON SANCHEZ 202 NTE	CENTRO	64027	MONTERREY	83447090	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
19	NUEVO LEON	Unidad de Operación	PLATON SANCHEZ 202 NTE	CENTRO	64028	MONTERREY	83447090	L2 CO[illegible] (LA[illegible]
19	NUEVO LEON	Unidad de Operación	PLATON SANCHEZ 202 NTE	CENTRO	64029	MONTERREY	83447090	L2 (LAPTOP

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
19	NUEVO LEON	Unidad de Operación	PLATON SANCHEZ 202 NTE	CENTRO	64030	MONTERREY	83447090	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
19	NUEVO LEON	Unidad de Operación	PLATON SANCHEZ 202 NTE	CENTRO	64031	MONTERREY	83447090	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
20	OAXACA	INSTITUTO ESTATAL	HEROICA ESCUELA NAVAL MILITAR #701	REFORMA	68050	OAXACA DE JUÁREZ	951 50 2 14 90	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
20	OAXACA	INSTITUTO ESTATAL	HEROICA ESCUELA NAVAL MILITAR #701	REFORMA	68050	OAXACA DE JUÁREZ	951 50 2 14 90	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	INSTITUTO ESTATAL	HEROICA ESCUELA NAVAL MILITAR #701	REFORMA	68050	OAXACA DE JUÁREZ	951 50 2 14 90	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
20	OAXACA	INSTITUTO ESTATAL	HEROICA ESCUELA NAVAL MILITAR #701	REFORMA	68050	OAXACA DE JUÁREZ	951 50 2 14 90	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
20	OAXACA	INSTITUTO ESTATAL	HEROICA ESCUELA NAVAL MILITAR #701	REFORMA	68050	OAXACA DE JUÁREZ	951 50 2 14 90	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
20	OAXACA	INSTITUTO ESTATAL	HEROICA ESCUELA NAVAL MILITAR #701	REFORMA	68050	OAXACA DE JUÁREZ	951 50 2 14 90	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
20	OAXACA	INSTITUTO ESTATAL	HEROICA ESCUELA NAVAL MILITAR #701	REFORMA	68050	OAXACA DE JUÁREZ	951 50 2 14 90	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
20	OAXACA	INSTITUTO ESTATAL	HEROICA ESCUELA NAVAL MILITAR #701	REFORMA	68050	OAXACA DE JUÁREZ	951 50 2 14 90	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
20	OAXACA	COORDINACION 2001 TULE-TLACOLULA	HIDALGO #4, CENTRO	SANTA MARIA DEL TULE	68297	SANTA MARIA DEL TULE	01 951 14-432 49	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACION 2001 TULE-TLACOLULA	HIDALGO #4, CENTRO	SANTA MARIA DEL TULE	68297	SANTA MARIA DEL TULE	01 951 14-432 49	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACIÓN 2002 OCOTLAN	ZARAGAZO # 22	OCOTLAN DE MORELOS	71510	OCOTLAN DE MORELOS	01 951 57-109-66	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACIÓN 2002 OCOTLAN	ZARAGAZO # 22	OCOTLAN DE MORELOS	71510	OCOTLAN DE MORELOS	01 951 57-109-66	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACIÓN DE ZONA 2003 ZIMATLAN	16 DE SEPTIEMBRE ESQ. CARLOS MARIA BUSTAMANTE PLANTA ALTA #24	ZIMATLAN DE ALVAREZ	71200	ZIMATLAN DE ALVAREZ	01 951 57-155-80	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACIÓN DE ZONA 2003 ZIMATLAN	16 DE SEPTIEMBRE ESQ. CARLOS MARIA BUSTAMANTE PLANTA ALTA #24	ZIMATLAN DE ALVAREZ	71200	ZIMATLAN DE ALVAREZ	01 951 57-155-80	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACION 2004 MIAHUATLÁN	NICOLAS ROMERO # 110	CENTRO	70800	MIAHUATLÁN DE PORFIRIO DIAZ	01 951 57-220-43	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACION 2004 MIAHUATLÁN	NICOLAS ROMERO # 110	CENTRO	70800	MIAHUATLÁN DE PORFIRIO DIAZ	01 951 57-220-43	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACION 2005 TEHUANTEPEC	GUERRERO #23	BARRIO SAN JERONIMO	70760	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	01 951 57-220-43	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACION 2005 TEHUANTEPEC	GUERRERO #23	BARRIO SAN JERONIMO	70760	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	01 951 57-220-43	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACION 2006 MATIAS ROMERO	ALLENDE # 306	MATIAS ROMERO AVENDAÑO	70310	MATIAS ROMERO AVENDAÑO	01 951 57-220-43	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA

Francisco Márquez 160, Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
20	OAXACA	COORDINACION 2006 MATIAS ROMERO	ALLENDE # 306	MATIAS ROMERO AVENDAÑO	70310	MATIAS ROMERO AVENDAÑO	01 951 57-220-43	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACION 2007 TEOTITLAN	AVENIDA 5 DE MAYO No.45-A	CENTRO	68540	TEOTITLÁN	37-2-00-81	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACION 2007 TEOTITLAN	AVENIDA 5 DE MAYO No.45-A	CENTRO	68540	TEOTITLÁN	37-2-00-81	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACION 2008 NOCHIXTLAN	PORFIRIO DIAZ , 3ER PISO #12	BARRIO EL CALVARIO	69600	ASUNCION NOCHIXTLAN	01 951 52-2-04-15	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACION 2008 NOCHIXTLAN	PORFIRIO DIAZ , 3ER PISO #12	BARRIO EL CALVARIO	69600	ASUNCION NOCHIXTLAN	01 951 52-2-04-15	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACION 2009 TLAXIACO	INDEPENDENCIA #5	CENTRO	69800	HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO	01 953 55-219- 05	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACION 2009 TLAXIACO	INDEPENDENCIA #5	CENTRO	69800	HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO	01 953 55-219- 05	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACIÓN 2010 HUAJUAPAN	PARAISO #41-B	AGENCIA SANTA TERESA	69000	HEROICA CIUDAD DE HUAJUAPAN DE LEON	01 953 53-213-71	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACIÓN 2010 HUAJUAPAN	PARAISO #41-B	AGENCIA SANTA TERESA	69000	HEROICA CIUDAD DE HUAJUAPAN DE LEON	01 953 53-213-71	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACIÓN 2011 PINOTEPA	AV. HEROICO COLEGIO MILITAR ESQUINA 8A SUR, SEGUNDO PISO S/N	CENTRO	71600	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	01 954 54-330-51	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACIÓN 2011 PINOTEPA	AV. HEROICO COLEGIO MILITAR ESQUINA 8A SUR, SEGUNDO PISO S/N	CENTRO	71600	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	01 954 54-330-51	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACIÓN 2012 PUERTO ESCONDIDO	AV. OAXACA PRIMER PISO #400 PUERTO ESCONDIDO	CENTRO	71980	SAN PEDRO MIXTEPEC -DTO. 22 -	01 954 58-228-33	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACIÓN 2012 PUERTO ESCONDIDO	AV. OAXACA PRIMER PISO #400 PUERTO ESCONDIDO	CENTRO	71980	SAN PEDRO MIXTEPEC -DTO. 22 -	01 954 58-228-33	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACIÓN DE ZONA 2013 IXTLAN	VENUSTIANO CARRANZA #11	BARRIO SAN PEDRO	68725	IXTLAN DE JUÁREZ	01 951 55 363-89	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACIÓN DE ZONA 2014 TUXTEPEC	PONCIANO MEDINA #430	MARIA LUISA	68310	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	01 287 87 501-88	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACIÓN DE ZONA 2014 TUXTEPEC	PONCIANO MEDINA #430	MARIA LUISA	68310	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	01 287 87 501-88	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACIÓN DE ZONA 2015 AYUTLA	DOMICILIO CONOCIDO S/N	CENTRO	70283	SAN PEDRO Y SAN PABLO AYUTLA	01 951 55-820-88	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACIÓN DE ZONA 2016 ETLA	CARRETERA INTERNACIONAL CRISTOBAL COLON KM 14.5 #17	SANTO DOMINGO BARRIO ALTO	68200	VILLA DE ETLA	01 951 52-152-08	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACION DE ZONA 2017 JUCHITAN	AV. MORELOS #40	2A SECCION	70000	HEROICA CIUDAD DE JUCHITAN DE ZARAGOZA	01 971 2810058	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
20	OAXACA	COORDINACION DE ZONA 2017 JUCHITAN	AV. MORELOS #40	2A SECCION	70000	HEROICA CIUDAD DE JUCHITAN DE ZARAGOZA	01 971 2810058	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACIÓN DE ZONA 2018 JUXTLAHUACA	AV. INDEPENDENCIA #300	CENTRO	69700	SANTIAGO JUXTLAHUACA	01 953 55 403-35	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACIÓN DE ZONA 2019 OAXACA	ANTEQUERA #116	BARRIO JALATLACO	68000	OAXACA DE JUAREZ	01 951 51 446 15	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACIÓN DE ZONA 2019 OAXACA	ANTEQUERA #116	BARRIO JALATLACO	68000	OAXACA DE JUAREZ	01 951 51 446 15	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACIÓN DE ZONA 2020 MARIA LOMBARDO	AV. MELCHOR OCAMPO FRACCIÓN A	ZAMORA	70210	MARIA LOMBARDO DE CASO	01 283 87 223 48	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACION 2023 HUAUTLA	VICENTE GUERRERO #33B	PLAN DE CARRIL	68500	HUAUTLA DE JIMENEZ	01 236 37 808 70	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACION 2024 JAMILTEPEC	IGNACIO LOPEZ RAYON S/N	CENTRO	71700	SANTIAGO JAMILTEPEC	01 954 582 85 40	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACION 2025 XOXOCOTLAN	RIO SALADO #25	INDECO XOXO	68166	SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	951 20 524 56	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACION 2026 POCHUTLA	UNION Y PROGRESO #5	LA PASADITA	70900	SAN PEDRO POCHUTLA	01 958 584 08 28	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACION 2027 ZANATEPEC	ALLENDE S/N	GABRIEL LOPEZ CASTRO	70160	SANTO DOMINGO ZANATEPEC	01 994 7 210160	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
20	OAXACA	COORDINACION 2028 OJITLAN	OAXACA CASI ESQUINA SEBASTIAN ORTIZ S/N	SECCIÓN 3RA, CENTRO	68470	SAN LUCAS OJITLAN	01 287 87 7 60 79	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
21	PUEBLA	INSTITUTO ESTATAL	15 PONIENTE	SANTIAGO	72000	PUEBLA	2119199 EXT.102	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
21	PUEBLA	INSTITUTO ESTATAL	15 PONIENTE	SANTIAGO	72000	PUEBLA	2119197 EXT.107	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
21	PUEBLA	INSTITUTO ESTATAL	15 PONIENTE	SANTIAGO	72000	PUEBLA	2119197 EXT.107	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
21	PUEBLA	INSTITUTO ESTATAL	15 PONIENTE	SANTIAGO	72000	PUEBLA	2119196 EXT.105	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
21	PUEBLA	INSTITUTO ESTATAL	15 PONIENTE	SANTIAGO	72000	PUEBLA	2119180 EXT.106	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
21	PUEBLA	INSTITUTO ESTATAL	15 PONIENTE	SANTIAGO	72000	PUEBLA	2119191 EXT.108	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
21	PUEBLA	INSTITUTO ESTATAL	15 PONIENTE	SANTIAGO	72000	PUEBLA	2119180 EXT.159	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
21	PUEBLA	INSTITUTO ESTATAL	15 PONIENTE	SANTIAGO	72000	PUEBLA	2119180 EXT.109	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
21	PUEBLA	INSTITUTO ESTATAL	15 PONIENTE	SANTIAGO	72000	PUEBLA	2119184 EXT.110	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
21	PUEBLA	INSTITUTO ESTATAL	15 PONIENTE	SANTIAGO	72000	PUEBLA	2119180 EXT.194	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
21	PUEBLA	INSTITUTO ESTATAL	15 PONIENTE	SANTIAGO	72000	PUEBLA	2119180 EXT.194	D3 [illegible]

Francisco Márquez 160, Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
21	PUEBLA	INSTITUTO ESTATAL	15 PONIENTE	SANTIAGO	72000	PUEBLA	2119180 EXT.113	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
21	PUEBLA	INSTITUTO ESTATAL	15 PONIENTE	SANTIAGO	72000	PUEBLA	2119180 EXT.113	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
21	PUEBLA	INSTITUTO ESTATAL	15 PONIENTE	SANTIAGO	72000	PUEBLA	2119180 EXT.113	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
21	PUEBLA	INSTITUTO ESTATAL	15 PONIENTE	SANTIAGO	72000	PUEBLA	2119180 EXT.113	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
21	PUEBLA	INSTITUTO ESTATAL	15 PONIENTE	SANTIAGO	72000	PUEBLA	2119180 EXT.183	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
21	PUEBLA	INSTITUTO ESTATAL	15 PONIENTE	SANTIAGO	72000	PUEBLA	2119180 EXT.187	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
21	PUEBLA	INSTITUTO ESTATAL	15 PONIENTE	SANTIAGO	72000	PUEBLA	2119180 EXT.185	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
21	PUEBLA	INSTITUTO ESTATAL	15 PONIENTE	SANTIAGO	72000	PUEBLA	2119180 EXT.183	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
21	PUEBLA	INSTITUTO ESTATAL	15 PONIENTE	SANTIAGO	72000	PUEBLA	2119180 EXT.189	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
21	PUEBLA	INSTITUTO ESTATAL	15 PONIENTE	SANTIAGO	72000	PUEBLA	2119180 EXT.184	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
21	PUEBLA	CHOLULA	CARR. INTERNACIONAL 81	EMILIANO ZAPATA	72810	SAN ANDRES CHOLULA	2470954	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
21	PUEBLA	ATLIXCO	AV. REVOLUCIÓN NO. 6202	EL LEÓN	74360	ATLIXCO	244 7615282	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
21	PUEBLA	IZUCAR DE MATAMOROS	CALLE HGO #53 ESQ CON PRIMAVERA	SAN BERNARDINO	74450	IZUCAR MATAMOROS	2434361663	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
21	PUEBLA	ACATLAN DE OSORIO	FRANCISCO I MADERO No 09	BARRIO DE SAN GABRIEL	74949	ACATLAN DE OSORIO	01 953 534 0440	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
21	PUEBLA	TEHUACAN	BOULEVARD ALDAMA 3417	JARDINES DE TEHUACAN	75769	TEHUACAN	3713558	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
21	PUEBLA	TECAMACHALCO	6 SUR Y ESQUINA 3 ORIENTE SN	SAN JUAN	75480	PUEBLA	2491295077	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
21	PUEBLA	CD. SERDAN	CARRETERA EL SECO ESPERANZA KM 28+285	CIS	75520	CHALCHICOMULA	01-245-45-203-49	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
21	PUEBLA	TEZIUTLAN	MIGUEL HIDALGO # 1701	CENTRO	73800	TEZIUTLÁN	(231) 312-40-57	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
21	PUEBLA	CUETZALAN	LEONA VICARIO No. 3	CENTRO	73680	ZACAPOAXTLA, PUE	12333144948	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
21	PUEBLA	HUAUCHINANGO	CALLE JUAN GALINDO #9	CENTRO	73170	HUAUCHINANGO	01 776 76 2 14 22	D3 [illegible]

Francisco Márquez 160, Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
21	PUEBLA	LIBRES	AV.4SUR NO.1711	BARRIO DE TETELA	73780	LIBRES	4730760 EXT-05376	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
21	PUEBLA	ZACATLAN	TERCERA CERRADA DE MARIANO ESCOBEDO	LA GUADALUPANA	73310	ZACATLÁN	797 127 2024	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
21	PUEBLA	PUEBLA SUR	CALLE 9 SUR NO. 2903	INSURGENTES	72000	HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	2226767185	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
21	PUEBLA	PUEBLA NORTE	BLLVD. VICENTE SUAREZ 1011	HACIENDA EL CRISTO	72340	PUEBLA	2351741	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
21	PUEBLA	TEPEACA	4 SUR S/N ENTRE FRANCISCO I MADERO Y MIGUEL NEGRETE ORIENTE	BARRIO SAN SEBASTIAN	75200	TEPEACA	(223) 275 1332	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
21	PUEBLA	ZOQUITLAN	AVENIDA NACIONAL SN	NA	75930	ZOQUITLAN	2363782164	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
22	QUERETARO	Unidad de Operación	AV. LUIS VEGA Y MONROY S/N	CENTRO SUR	76090	QUERÉTARO	442 223 03 64	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
22	QUERETARO	Unidad de Operación	AV. LUIS VEGA Y MONROY S/N	CENTRO SUR	76090	QUERÉTARO	442 223 03 64	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
22	QUERETARO	Unidad de Operación	AV. LUIS VEGA Y MONROY S/N	CENTRO SUR	76090	QUERÉTARO	442 223 03 64	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
22	QUERETARO	Unidad de Operación	AV. LUIS VEGA Y MONROY S/N	CENTRO SUR	76090	QUERÉTARO	442 223 03 64	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
22	QUERETARO	Unidad de Operación	AV. LUIS VEGA Y MONROY S/N	CENTRO SUR	76090	QUERÉTARO	442 223 03 64	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
22	QUERETARO	Unidad de Operación	AV. LUIS VEGA Y MONROY S/N	CENTRO SUR	76090	QUERÉTARO	442 223 03 64	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
22	QUERETARO	Unidad de Operación	AV. LUIS VEGA Y MONROY S/N	CENTRO SUR	76090	QUERÉTARO	442 223 03 64	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
22	QUERETARO	COORDINACIÓN DE ZONA 01	COAHUILA #60	CERRITO DE SORIANO	76270	COLÓN, QUERÉTARO	419-690-14-41	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
22	QUERETARO	COORDINACIÓN DE ZONA 01	COAHUILA #60	CERRITO DE SORIANO	76270	COLÓN, QUERÉTARO	419-690-14-41	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
22	QUERETARO	COORDINACIÓN DE ZONA 02	MAURILIO MORELOS #15	FRACC. LOS NARANJOS	76800	SAN JUAN DEL RÍO, QUERÉTARO	427-272-88-47	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
22	QUERETARO	COORDINACIÓN DE ZONA 02	MAURILIO MORELOS #15	FRACC. LOS NARANJOS	76800	SAN JUAN DEL RÍO, QUERÉTARO	427-272-88-47	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
22	QUERETARO	COORDINACIÓN DE ZONA 03	CALLE 1 #4B	LA FUENTE	76500	CADEREYTA DE MONTES, QUERÉTARO	441-276-06-79	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
22	QUERETARO	COORDINACIÓN DE ZONA 03	CALLE 1 #4B	LA FUENTE	76500	CADEREYTA DE MONTES, QUERÉTARO	441-276-06-79	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
22	QUERETARO	COORDINACIÓN DE ZONA 04	ALCANTARILLAS S/N	ALCANTARILLAS	76340	JALPAN DE SERRA, QUERÉTARO	441-296-00-96	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
22	QUERETARO	COORDINACIÓN DE ZONA 04	ALCANTARILLAS S/N	ALCANTARILLAS	76340	JALPAN DE SERRA, QUERÉTARO	441-296-00-96	D3 [illegible]

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
22	QUERETARO	COORDINACIÓN DE ZONA 05	AV. PIE DE LA CUESTA S/N	DESARROLLO SAN PABLO	76121	QUERETARO CENTRO	442-222-06-61	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
22	QUERETARO	COORDINACIÓN DE ZONA 05	AV. PIE DE LA CUESTA S/N	DESARROLLO SAN PABLO	76121	QUERETARO CENTRO	442-222-06-61	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
22	QUERETARO	COORDINACIÓN DE ZONA 06	BENITO JUÁREZ #1B	SANTA ROSA JAUREGUÍ	76220	QUERÉTARO NORTE	442-291-06-83	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
22	QUERETARO	COORDINACIÓN DE ZONA 06	BENITO JUÁREZ #1B	SANTA ROSA JAUREGUÍ	76220	QUERÉTARO NORTE	442-291-06-83	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
22	QUERETARO	COORDINACIÓN DE ZONA 07	CALLE 33 ANDADOR 4 Y 8	LOMAS DE CASA BLANCA	76080	QUERÉTARO SUR	442 2-22-06-61	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
22	QUERETARO	COORDINACIÓN DE ZONA 07	CALLE 33 ANDADOR 4 Y 8	LOMAS DE CASA BLANCA	76080	QUERÉTARO SUR	442 2-22-06-61	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
22	QUERETARO	COORDINACIÓN DE ZONA 08	EMILIANO ZAPATA NO. 27	LA CAÑADA	76130	EL MÁRQUES	442 2-23-61-29	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
22	QUERETARO	COORDINACIÓN DE ZONA 08	EMILIANO ZAPATA NO. 27	LA CAÑADA	76130	EL MÁRQUES	442 2-23-61-29	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
22	QUERETARO	COORDINACIÓN DE ZONA 09	FRANCISCO I MADERO #72	EL PUEBLITO	76900	CORRECIDORA	442-225-21-34	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
22	QUERETARO	COORDINACIÓN DE ZONA 09	FRANCISCO I MADERO #72	EL PUEBLITO	76900	CORREGIDORA	442-225-21-34	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
23	QUINTANA ROO	INSTITUTO ESTATAL	Av. Independencia #294	Gustavo Gutiérrez Ruiz		Chetumal		D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
23	QUINTANA ROO	INSTITUTO ESTATAL	Av. Independencia #294	Gustavo Gutiérrez Ruiz		Chetumal		L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
23	QUINTANA ROO	IEEA Coor. 02	Calle 64/55 y57	Juan Bautista	77250	Felipe Carrillo Puerto		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
23	QUINTANA ROO	IEEA Coor. 03	Region 92 MZA. 63 Lote 2		77500	Benito Juàrez		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
23	QUINTANA ROO	IEEA Coor. 04	1 de Mayo / Rafael e Melgar y Emiliano Zapata	Col. Centro		Kantunilkin		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
23	QUINTANA ROO	IEEA Coor. 05	Constituyentes / santiago Pacheco y Jacinto Canek	Gustavo Gutiérrez Ruiz		Josè Maria Morelos		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
23	QUINTANA ROO	IEEA Coor. 06	Av. Pedro Joaquin Coldwell /calle 23 y 35	San Miguel		Cozumel		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
23	QUINTANA ROO	IEEA Coor. 07	Av. 15 esquina Calle 22	Gonzalo Guerrero		Bacalar		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
23	QUINTANA ROO	IEEA Coor. 08	Av. 20 / 38 y 40	Zazil Ha	77710	Playa del Carmen		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
23	QUINTANA ROO	IEEA Coor. 08	Av. 20 / 38 y 40	Zazil Ha	77710	Playa del Carmen		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
24	SAN LUIS POTOSÍ	INSTITUTO ESTATAL	COMONFORT 1406-A	JARDINES DEL ESTADIO	78280	SAN LUIS POTOSI	817-24-90 EXT 516	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
24	SAN LUIS POTOSÍ	INSTITUTO ESTATAL	COMONFORT 1406-A	JARDINES DEL ESTADIO	78280	SAN LUIS POTOSI	817-24-90 EXT 522	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
24	SAN LUIS POTOSÍ	INSTITUTO ESTATAL	COMONFORT 1406-A	JARDINES DEL ESTADIO	78280	SAN LUIS POTOSI	817-24-90 EXT 521	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
24	SAN LUIS POTOSÍ	COORDINACION DE ZONA 2401 SLP	GUSTAVO ADOLFO BECQUER 110	DEL VALLE	78220	SAN LUIS POTOSI	444 16 30 182	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
24	SAN LUIS POTOSÍ	COORDINACION DE ZONA 2401 SLP	GUSTAVO ADOLFO BECQUER 110	DEL VALLE	78220	SAN LUIS POTOSI	444 16 30 182	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
24	SAN LUIS POTOSÍ	COORDINACION DE ZONA 2401 SLP	GUSTAVO ADOLFO BECQUER 110	DEL VALLE	78220	SAN LUIS POTOSI	444 16 30 182	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
24	SAN LUIS POTOSÍ	COORDINACION DE ZONA 2402 CHARCAS	VICENTE GUERRERO 139	CENTRO	78590	CHARCAS	486 852 02 64	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
24	SAN LUIS POTOSÍ	COORDINACION DE ZONA 2402 CHARCAS	VICENTE GUERRERO 139	CENTRO	78590	CHARCAS	486 852 02 64	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
24	SAN LUIS POTOSÍ	COORDINACION DE ZONA 2403 MATEHUALA	PASEO ANGEL VERAL 1000	SANTA MARTHA	78760	MATEHUAL	488 882 19 96	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
24	SAN LUIS POTOSÍ	COORDINACION DE ZONA 2403 MATEHUALA	PASEO ANGEL VERAL 1000	SANTA MARTHA	78760	MATEHUAL	488 882 19 96	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
24	SAN LUIS POTOSÍ	COORDINACION DE ZONA 2404 CERRITOS	GALEANA 21	CENTRO	79402	CERRITOS	486 863 21 67	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
24	SAN LUIS POTOSÍ	COORDINACION DE ZONA 2404 CERRITOS	GALEANA 21	CENTRO	79402	CERRITOS	486 863 21 67	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
24	SAN LUIS POTOSÍ	COORDINACION DE ZONA 2405 RIOVERDE	PRIVADA DE BRAVO 110	CENTRO	79610	RIOVERDE	487 872 02 09	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
24	SAN LUIS POTOSÍ	COORDINACION DE ZONA 2405 RIOVERDE	PRIVADA DE BRAVO 110	CENTRO	79610	RIOVERDE	487 872 02 09	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
24	SAN LUIS POTOSÍ	COORDINACION DE ZONA 2405 RIOVERDE	PRIVADA DE BRAVO 110	CENTRO	79610	RIOVERDE	487 872 02 09	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
24	SAN LUIS POTOSÍ	COORDINACION DE ZONA 2406 CIUDAD VALLES	JAIME NUNO 1002	HIDALGO	79000	CIUDAD VALLES	481 382 25 40	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
24	SAN LUIS POTOSÍ	COORDINACION DE ZONA 2406 CIUDAD VALLES	JAIME NUNO 1002	HIDALGO	79000	CIUDAD VALLES	481 382 25 40	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
24	SAN LUIS POTOSÍ	COORDINACION DE ZONA 2406 CIUDAD VALLES	JAIME NUNO 1002	HIDALGO	79000	CIUDAD VALLES	481 382 25 40	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
24	SAN LUIS POTOSÍ	COORDINACION DE ZONA 2407 TAMAZUNCHALE	AV. DEL CARMEN 114	DEL CARMEN	79960	TAMAZUNCHALE	483 362 01 01	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
24	SAN LUIS POTOSÍ	COORDINACION DE ZONA 2407 TAMAZUNCHALE	AV. DEL CARMEN 114	DEL CARMEN	79960	TAMAZUNCHALE	483 362 01 01	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA

Francisco Márquez 160, Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea
México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
24	SAN LUIS POTOSÍ	COORDINACION DE ZONA 2407 TAMAZUNCHALE	AV. DEL CARMEN 114	DEL CARMEN	79960	TAMAZUNCHALE	483 362 01 01	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
24	SAN LUIS POTOSÍ	COORDINACION DE ZONA 2408 SOLEDAD DE GRACIANO SANCHEZ	ALDAMA 103	CENTRO	78430	SOLEDAD DE GRACIANO SANCHEZ	444 833 85 35	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
24	SAN LUIS POTOSÍ	COORDINACION DE ZONA 2408 SOLEDAD DE GRACIANO SANCHEZ	ALDAMA 103	CENTRO	78430	SOLEDAD DE GRACIANO SANCHEZ	444 833 85 35	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
24	SAN LUIS POTOSÍ	COORDINACION DE ZONA 2408 SOLEDAD DE GRACIANO SANCHEZ	ALDAMA 103	CENTRO	78430	SOLEDAD DE GRACIANO SANCHEZ	444 833 85 35	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
24	SAN LUIS POTOSÍ	COORDINACION DE ZONA 2409 AQUISMON	AV. SECUNDARIA SN	CENTRO	79760	AQUISMON	482 368 03 53	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
24	SAN LUIS POTOSÍ	COORDINACION DE ZONA 2409 AQUISMON	AV. SECUNDARIA SN	CENTRO	79760	AQUISMON	482 368 03 53	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
24	SAN LUIS POTOSÍ	COORDINACION DE ZONA 2409 AQUISMON	AV. SECUNDARIA SN	CENTRO	79760	AQUISMON	482 368 03 53	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
24	SAN LUIS POTOSÍ	INSTITUTO ESTATAL	COMONFORT 1406-A	JARDINES DEL ESTADIO	78280	SAN LUIS POTOSI	817 24 90 EXT 501	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
24	SAN LUIS POTOSÍ	INSTITUTO ESTATAL	COMONFORT 1406-A	JARDINES DEL ESTADIO	78280	SAN LUIS POTOSI	817 24 90 EXT 526	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
24	SAN LUIS POTOSÍ	INSTITUTO ESTATAL	COMONFORT 1406-A	JARDINES DEL ESTADIO	78280	SAN LUIS POTOSI	818 24 90 EXT 547	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
24	SAN LUIS POTOSÍ	INSTITUTO ESTATAL	COMONFORT 1406-A	JARDINES DEL ESTADIO	78280	SAN LUIS POTOSI	818 24 90 EXT 523	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
24	SAN LUIS POTOSÍ	INSTITUTO ESTATAL	COMONFORT 1406-A	JARDINES DEL ESTADIO	78280	SAN LUIS POTOSI	818 24 90 EXT 520	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
25	SINALOA	INSTITUTO ESTATAL	Blvd. Ciudades Hermanas #665 Ote.	Antonio Rosales	80230	Culiacan	7139368 Ext. 521	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
25	SINALOA	INSTITUTO ESTATAL	Blvd. Ciudades Hermanas #665 Ote.	Antonio Rosales	80230	Culiacan	7139368 Ext. 526	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
25	SINALOA	INSTITUTO ESTATAL	Blvd. Ciudades Hermanas #665 Ote.	Antonio Rosales	80230	Culiacan	7139368 Ext. 539	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
25	SINALOA	INSTITUTO ESTATAL	Blvd. Ciudades Hermanas #665 Ote.	Antonio Rosales	80230	Culiacan	7139368 Ext. 521	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
25	SINALOA	2501 LOS MOCHIS	Degollado 243 Nte	Centro	81200	Los Mochis	668-8150506	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
25	SINALOA	2502 EL FUERTE	Benito Juarez #400	centro	81820	El Fuerte	6988930289	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
25	SINALOA	2503 GUASAVE	EMILIANO ZAPATA 350	CENTRO	81000	GUASAVE	6878723579	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
25	SINALOA	2504 GUAMUCHIL	Blvd. Antonio Rosales	Antonio Rosales	81400	Guamuchil	673 73 25630	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
25	SINALOA	2505 CULIACAN I	Eustaquio Buelna 1643	Tierra Blanca Sin	80030	Culiacán Rosales	7-16-51-28	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA

Francisco Márquez 160, Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
25	SINALOA	2506 LA CRUZ	Calle Josefa Ortiz y 20 de Noviembre. S/N	Centro	82700	Elota	6961011130	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
25	SINALOA	2507 MAZATLAN	Av. Aleman 311 altos	centro	82000	mazatlan Sinaloa	6699823963	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
25	SINALOA	2508 CULIACAN II	Calle Puerto Barrios entre Ave. Puerto Ensenada S/N	El Vallado	80110	Culiacan	7-61-19-11	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
25	SINALOA	2509 EL ROSARIO	morelos y teofilo noris altos s/n	centro	82800	el rosario	6949521013	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
25	SINALOA	2510 CAMPAMENTOS	MIGUEL HIDALGO ESQUINA CON SINALOA S/N	CENTRO	80320	NAVOLATO	16727270742	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
25	SINALOA	2511 SINALOA DE LEYVA	Calle Eligio Rojo # 13	Guadalupana	81900	Sinaloa de Leyva	6878750302	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
25	SINALOA	2512 ANGOSTURA	Calle 16 de septiembre #50 altos	Centro	81600	Angostura	6977342002	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
25	SINALOA	2514 MOCORITO	Calle Independencia # 15 Ote.	Centro	80800	Mocorito	673 73 5-12-77	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
25	SINALOA	2515 BADIRAGUATO	AVE. JUAN S. MILLAN	EL CAMICHIN	80500	BADIRAGUATO	6977410472	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
25	SINALOA	2516 CHOIX	blvd. Lib. Jose Guillermo Prieto	Campamento cna	81700	Choix	6988660490	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
25	SINALOA	2517 ESCUINAPA	AV. HIDALGO No. 49 PTE.	CENTRO	82400	ESCUINAPA	6959532246	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
25	SINALOA	2520 COSALA	Benito Juarez #23	Centro	80700	Cosalá	9650421	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
25	SINALOA	2521 CONCORDIA	Gral. Campaña	Centro	82600	Concordia	6949681275	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
25	SINALOA	2522 SAN IGNACIO	BENITO JUAREZ S/N	CENTRO	82900	SAN IGNACIO	6969625580	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
26	SONORA	COORDINACION DE ZONA SAN LUIS RIO COLORADO	AVENIDA KINO # 1008 ENTRE 10 Y 11	COMERCIAL	83449	SAN LUIS RIO COLORADO	6535341607	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
26	SONORA	COORDINACIÓN DE ZONA CABORCA	CALLE CUARTA Y ADALBERTO SOTELO	CENTRO	83600	CABORCA	6373722789	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
26	SONORA	COORDINACION DE ZONA NOGALES	AVENIDA ALVARO OBREGON # 1033	CENTRO	84060	NOGALES	6313124828	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
26	SONORA	COORDINACIÓN DE ZONA AGUA PRIETA	CALLE 7 Y AV. 5 # 502	CENTRO	84200	AGUA PRIETA	6333880996	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
26	SONORA	COORDINACION DE ZONA HERMOSILLO NORTE	ENRIQUE GARCIA SANCHEZ #68 ENTRE NAYARIT Y VERACRUZ	SAN BENITO	83190	HERMOSILLO	6622106613	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁ
26	SONORA	COORDINACIÓN DE ZONA GUAYMAS	CALLE 16 Y AVENIDA 15	CENTRO	85400	GUAYMAS	6622226868	D3 [illegible] INALÁM

Francisco Márquez 160, Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
26	SONORA	COORDINACIÓN DE ZONA OBREGON I	BLVD. RODOLFO ELÍAS CALLES # 220 OTE, ENTRE DURANGO Y ZACATECAS.	CAMPESTRE	85160	CD.OBREGON	6444140916	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
26	SONORA	COORDINACIÓN DE ZONA HUATABAMPO	COSNTITUCIÓN # 50	CENTRO	85900	HUATABAMPO	644260462	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
26	SONORA	COORDINACIÓN DE ZONA NAVOJOA	ALLENDE # 208 INT. 9	CENTRO	85800	NAVOJOA	644260462	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
26	SONORA	COORDINACIÓN DE ZONA OBREGON II	SONORA # 118 SUR	CENTRO	85000	CD.OBREGON	6444149802	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
26	SONORA	COORDINACIÓN DE ZONA HERMOSILLO SUR	OAXACA ESQ. GARMENDIA	CENTRO	83000	HERMOSILLO	6622135040	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
26	SONORA	COORDINACIÓN DE ZONA ETCHOJOA	AVENIDA 5 DE MAYO S/N ENTRE CUAUHTEMOC Y BENITO JUAREZ	CENTRO	85280	ETCHOJOA	6474250372	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
26	SONORA	INSTITUTO ESTATAL	EDEL CASTELLANOS Y MADRID S/N	PRADOS DEL CENTENARIO	83260	HERMOSILLO	6622145064	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
26	SONORA	INSTITUTO ESTATAL	EDEL CASTELLANOS Y MADRID S/N	PRADOS DEL CENTENARIO	83260	HERMOSILLO	6622145064	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
26	SONORA	INSTITUTO ESTATAL	EDEL CASTELLANOS Y MADRID S/N	PRADOS DEL CENTENARIO	83260	HERMOSILLO	6622106805	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
26	SONORA	INSTITUTO ESTATAL	EDEL CASTELLANOS Y MADRID S/N	PRADOS DEL CENTENARIO	83260	HERMOSILLO		L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
26	SONORA	INSTITUTO ESTATAL	EDEL CASTELLANOS Y MADRID S/N	PRADOS DEL CENTENARIO	83260	HERMOSILLO		L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
26	SONORA	INSTITUTO ESTATAL	EDEL CASTELLANOS Y MADRID S/N	PRADOS DEL CENTENARIO	83260	HERMOSILLO		L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
27	Tabasco	INSTITUTO ESTATAL	VICENTE GUERRERO # 304	CENTRO	86000	CENTRO	9933510035, 500	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
27	Tabasco	INSTITUTO ESTATAL	VICENTE GUERRERO # 304	CENTRO	86000	CENTRO	9933510035, 506	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
27	Tabasco	INSTITUTO ESTATAL	VICENTE GUERRERO # 304	CENTRO	86000	CENTRO	9933510035, 504	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
27	Tabasco	INSTITUTO ESTATAL	VICENTE GUERRERO # 304	CENTRO	86000	CENTRO	9933510035, 535	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
27	Tabasco	INSTITUTO ESTATAL	VICENTE GUERRERO # 304	CENTRO	86000	CENTRO	9933510035, 526	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
27	Tabasco	INSTITUTO ESTATAL	VICENTE GUERRERO # 304	CENTRO	86000	CENTRO	9933510035, 506	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
27	Tabasco	INSTITUTO ESTATAL	VICENTE GUERRERO # 304	CENTRO	86000	CENTRO	9933510035, 516	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
27	Tabasco	INSTITUTO ESTATAL	VICENTE GUERRERO # 304	CENTRO	86000	CENTRO	9933510035, 516	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
27	Tabasco	INSTITUTO ESTATAL	VICENTE GUERRERO # 304	CENTRO	86000	CENTRO	9933510035, 506	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INA
27	Tabasco	01 CARDENAS	LAGARTO # 30	CESAT	86500	CARDENAS	9373720926	D3 [illegible] INALÁME

Francisco Márquez 160, Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
27	Tabasco	02 JALPA DE MENDEZ	DUEÑAS # 123	BARRIO SANTA ANA	86200	JALPA DE MENDEZ	9143371021	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
27	Tabasco	03 CENTRO	VICENTE GUERREO # 304	CENTRO	86000	CENTRO	9931311303	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
27	Tabasco	04 TEAPA	FRANCISCO TRUJILLO GURRIA NO. 402	COLONIA LA SIERRA	86800	TEAPA	9323222024	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
27	Tabasco	05 BALANCAN	MELCHOR OCAMPO S/N	CENTRO	86930	BALANCAN	9343440833	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
27	Tabasco	06 COMALCALCO	SANCHEZ MARMOL 474	SAN FRANCISCO	86330	COMALCALCO	9333343809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
27	Tabasco	07 MACUSPANA	RAYON # 407	CENTRO	86700	MACUSPANA	9363620384	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
27	Tabasco	09 HUIMANGUILLO	ABASOLO # 144	CENTRO	86400	HUIMANGUILLO	9173751481	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
27	Tabasco	10 CENTLA	QUINTANA ROO # 410	CENTRO	86751	CENTLA	9133320758	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
27	Tabasco	11 CUNDUACAN	FCO. I. MADERO # 14 ALTOS	CENTRO	86690	CUNDUACAN	9143361193	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
27	Tabasco	12 JONUTA	MIGUEL HIDALGO # 117	CENTRO	86780	JONUTA	9133670421	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
27	Tabasco	13 PARAISO	CALLE LERDO DE TEJADA ESQUINA 8 DE OCTUBRE	CENTRO	86600	PARAISO	9333333143	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
27	Tabasco	15 TENOSIQUE	CALLE GUAYACAN S/N	LUIS GOMEZ Z.	86900	TENOSIQUE	9343422595	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
27	Tabasco	17 TACOTALPA	PLAZA BENITO JUAREZ # 29 ALTOS	CENTRO	86870	TACOTALPA	9321068638	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
27	Tabasco	18 NACAJUCA	17 DE JULIO	17 DE JULIO	86220	NACAJUCA	9141009697	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
27	Tabasco	19 EMILIANO ZAPATA	AV. CORREGIDORA #30	CENTRO	86981	EMILIANO ZAPATA	9341125122	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
27	Tabasco	21 LA VENTA	IZTACCIHUALT S/N	CENTRO	86410	LA VENTA	9232320869	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
28	TAMAULIPAS	INSTITUTO ESTATAL	EMILIANO P. NAFARRETE # 333	ZONA CENTRO	C.P. 87000	CD. VICTORIA, TAM.	(834)31 8 59 00 EXT.509	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
28	TAMAULIPAS	INSTITUTO ESTATAL	EMILIANO P. NAFARRETE # 333	ZONA CENTRO	C.P. 87000	CD. VICTORIA, TAM.	(834)31 8 59 00 EXT.542	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
28	TAMAULIPAS	INSTITUTO ESTATAL	EMILIANO P. NAFARRETE # 333	ZONA CENTRO	C.P. 87000	CD. VICTORIA, TAM.	(834)31 8 59 00 EXT.506	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
28	TAMAULIPAS	INSTITUTO ESTATAL	EMILIANO P. NAFARRETE # 333	ZONA CENTRO	C.P. 87000	CD. VICTORIA, TAM.	(834)31 8 59 00 EXT.537	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
28	TAMAULIPAS	INSTITUTO ESTATAL	EMILIANO P. NAFARRETE # 333	ZONA CENTRO	C.P. 87000	CD. VICTORIA, TAM.	(834)31 8 59 00 EXT.535	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
28	TAMAULIPAS	INSTITUTO ESTATAL	EMILIANO P. NAFARRETE # 333	ZONA CENTRO	C.P. 87000	CD. VICTORIA, TAM.	(834)31 8 59 00 EXT.507	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESTACIONARIO RED INALÁMBRICA

Francisco Márquez 160, Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
28	TAMAULIPAS	INSTITUTO ESTATAL	EMILIANO P. NAFARRETE # 333	ZONA CENTRO	C.P. 87000	CD. VICTORIA, TAM.	(834)31 8 59 00 EXT.534	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
28	TAMAULIPAS	INSTITUTO ESTATAL	EMILIANO P. NAFARRETE # 333	ZONA CENTRO	C.P. 87000	CD. VICTORIA, TAM.	(834)31 8 59 00 EXT.506	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
28	TAMAULIPAS	INSTITUTO ESTATAL	EMILIANO P. NAFARRETE # 333	ZONA CENTRO	C.P. 87000	CD. VICTORIA, TAM.	(834)31 8 59 00 EXT.538	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
28	TAMAULIPAS	INSTITUTO ESTATAL	EMILIANO P. NAFARRETE # 333	ZONA CENTRO	C.P. 87000	CD. VICTORIA, TAM.	(834)31 8 59 00 EXT.517	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
28	TAMAULIPAS	INSTITUTO ESTATAL	EMILIANO P. NAFARRETE # 333	ZONA CENTRO	C.P. 87000	CD. VICTORIA, TAM.	(834)31 8 59 00 EXT.515	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
28	TAMAULIPAS	INSTITUTO ESTATAL	EMILIANO P. NAFARRETE # 333	ZONA CENTRO	C.P. 87000	CD. VICTORIA, TAM.	(834)31 8 59 00 EXT.522	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
28	TAMAULIPAS	INSTITUTO ESTATAL	EMILIANO P. NAFARRETE # 333	ZONA CENTRO	C.P. 87000	CD. VICTORIA, TAM.	(834)31 8 59 00 EXT.521	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
28	TAMAULIPAS	28701 LAREDO	C. REYNOSA N. 4305 ESQ. CON 5 DE MAYO	COL. CAMPESTRE	C.P. 88278	NUEVO LAREDO TAM.	(837) 712-77-72	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
28	TAMAULIPAS	28702 REYNOSA	CALLE PEDRO J. MENDEZ # 360	ZONA CENTRO	C.P. 88500	REYNOSA TAM.	(899) 922-21-73	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
28	TAMAULIPAS	28703 MATAMOROS	4TA. Y VICTORIA # 40		C.P. 87300	MATAMOROS TAM	(868) 873-47-38	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
28	TAMAULIPAS	28704 SANFERNANDO	C. ALLENDE Y PORFIRIO DIAZ ESQ.	ZONA CENTRO	C.P. 87600	SAN FERNANDO TAM.	(841) 844-05-50	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
28	TAMAULIPAS	28705 VICTORIA	C. OLIVIA RAMÍREZ ENTRE MATÍAS S. CANALES Y CRISTÓBAL COLÓN NO. 817 .	FRACC. SIERRA GORDA	C.P. 87050	CD. VICTORIA TAM.	(834) 310-00-12	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
28	TAMAULIPAS	28706 TULA	CALLE MATAMOROS 7 "B"		C.P. 87900	TULA TAM.	(832) 326-03-74	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
28	TAMAULIPAS	28707 MANTE	LINARES 104 ENTRE JUÁREZ Y CANALES		C.P. 89800	MANTE TAM.	(831) 232-87-12	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
28	TAMAULIPAS	28708 GONZALEZ	CALLE JUÁREZ Y MORELOS # 116 PLANTA ALTA		C.P. 89700	GONZALEZ TAM.	(836) 273-08-22	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
28	TAMAULIPAS	28709 TAMPICO	CALLE TAMPICO E/MAGNOLIA # 120	COL. MATAMOROS	C.P. 89270	TAMPICO TAM.	(833)217-88-98	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
28	TAMAULIPAS	28710 RIO BRAVO	MERCADO EJIDAL LOCAL 28 ALTOS ENTRE JUÁREZ Y CONSTITUCIÓN.		C.P. 88900	RIO BRAVO TAM.	(899)934-56-58	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
28	TAMAULIPAS	28711HIDALGO	CALLE VICENTE GUERRERO ENTRE FRANCISCO I. MADERO Y RAMÍREZ S/N.	ZONA CENTRO	C.P. 87800	HIDALGO TAM.	(838) 337-01-15	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
28	TAMAULIPAS	28712 ALTAMIRA	C. VICENTE GUERRERO Y CAPITÁN PÉREZ # 305 .	ZONA CENTROZONA CENTRO	C.P. 89600	ALTAMIRA TAM.	(833) 216-19-73	D3 C[illegible]ORITORIO IN[illegible]RED IN[illegible]

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
28	TAMAULIPAS	28713 M.ALEMAN	BLVD. MIGUEL ALEMÁN 356 LOCALES 2,3 Y 5 COLONIA SAN GERMAN C.P. 88307 MIGUEL ALEMAN TAM.	COLONIA SAN GERMAN	C.P. 88307	MIGUEL ALEMAN TAM.	(897) 972-52-75	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
28	TAMAULIPAS	28714 SOTO LA MARINA	VENUSTIANO CARRANZA CON SALVADOR DÍAZ MIRON S/N ALTOS	ZONA CENTRO	C.P. 87670	SOTO LA MARINA TAM.	(835) 327-00-02	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
28	TAMAULIPAS	28715 JIMENEZ	AV. MATAMOROS ESQUINA MORELOS S/N	ZONA CENTRO	C.P 87700	JIMENEZ TAM.	(835) 338-01-83	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
28	TAMAULIPAS	28716 PADILLA	4 HIDALGO Y MORELOS S/N		C.P. 87780	PADILA TAM.	(835) 324-04-11	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
28	TAMAULIPAS	28718 XICOTENCATL	C. ESCOBEDO Y ABASOLO NUM. 619		C.P. 89750	XICOTENCATL TAM.	(832) 235-12-04	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
28	TAMAULIPAS	28719 ALDAMA	CALLE BRAVO NUM. 205 NTE.	ZONA CENTRO	C.P. 89670	ALDAMA TAM.	(836) 274-13-57	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
28	TAMAULIPAS	28720 JAUMAVE	CALLE HIDALGO NO. 341 ALTOS		C.P. 87930 .	JAUMAVE TAM	(832) 336-01-66	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
29	TLAXCALA	INSTITUTO ESTATAL	AV. 5 DE MAYO NUM. 1 ESQ. POPOCATEPETL	PREDIO LA MESA	90105	TLAXCALA	2464628976,	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
29	TLAXCALA	INSTITUTO ESTATAL	AV. 5 DE MAYO NUM. 1 ESQ. POPOCATEPETL	PREDIO LA MESA	90105	TLAXCALA	2464623577, 539	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
29	TLAXCALA	INSTITUTO ESTATAL	AV. 5 DE MAYO NUM. 1 ESQ. POPOCATEPETL	PREDIO LA MESA	90105	TLAXCALA	2464623752, 506	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
29	TLAXCALA	INSTITUTO ESTATAL	AV. 5 DE MAYO NUM. 1 ESQ. POPOCATEPETL	PREDIO LA MESA	90105	TLAXCALA	2464623752, 531	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
29	TLAXCALA	INSTITUTO ESTATAL	AV. 5 DE MAYO NUM. 1 ESQ. POPOCATEPETL	PREDIO LA MESA	90105	TLAXCALA	2464623752, 514	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
29	TLAXCALA	INSTITUTO ESTATAL	AV. 5 DE MAYO NUM. 1 ESQ. POPOCATEPETL	PREDIO LA MESA	90105	TLAXCALA		L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
29	TLAXCALA	INSTITUTO ESTATAL	AV. 5 DE MAYO NUM. 1 ESQ. POPOCATEPETL	PREDIO LA MESA	90105	TLAXCALA	2464623577, 530	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
29	TLAXCALA	INSTITUTO ESTATAL	AV. 5 DE MAYO NUM. 1 ESQ. POPOCATEPETL	PREDIO LA MESA	90105	TLAXCALA	2464623577, 509	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
29	TLAXCALA	INSTITUTO ESTATAL	AV. 5 DE MAYO NUM. 1 ESQ. POPOCATEPETL	PREDIO LA MESA	90105	TLAXCALA		L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
29	TLAXCALA	INSTITUTO ESTATAL	AV. 5 DE MAYO NUM. 1 ESQ. POPOCATEPETL	PREDIO LA MESA	90105	TLAXCALA	2464629704, 515	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
29	TLAXCALA	INSTITUTO ESTATAL	AV. 5 DE MAYO NUM. 1 ESQ. POPOCATEPETL	PREDIO LA MESA	90105	TLAXCALA	2462629704, 516	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
29	TLAXCALA	INSTITUTO ESTATAL	AV. 5 DE MAYO NUM. 1 ESQ. POPOCATEPETL	PREDIO LA MESA	90105	TLAXCALA	2464623641, 518	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
29	TLAXCALA	COORDINACION DE ZONA	XICOHTENCATL AXAYACATZIN NUM. 26	LA TRINIDAD CHIMALPA	90166	TOTOLAC	2464641415	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
29	TLAXCALA	COORDINACION DE ZONA	JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ NUM. 500 APIZACO TLAX.	SAN MIGUEL	90320	APIZACO	2414175809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
29	TLAXCALA	COORDINACION DE ZONA	PRIV. REFORMA N. 112 SOBRE REFORMA NORTE	CENTRO	90500	HUAMANTLA	2474722061	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
29	TLAXCALA	COORDINACION DE ZONA	LERDO DE TEJADA NUM. 35 1A SECCION	CENTRO	90740	ZACATELCO	2464971127	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
29	TLAXCALA	COORDINACION DE ZONA	HIDALGO NUM. 14	CENTRO	90240	HUEYOTLIPAN	2414150011	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
29	TLAXCALA	COORDINACION DE ZONA	PABLO SIDAR NUM. 54	SAN BARTOLOME	90980	SAN PABLO DEL MONTE	2222821292	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
29	TLAXCALA	COORDINACION DE ZONA	HIDALGO NORTE NUM. 23	CENTRO	90800	CHIAUTEMPAN	2464664536	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 01 TANTOYUCA	ARISTA #286	EL RASTRO	92124	TANTOYUCA, VER.	(789) 89 3 46 58	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 01 TANTOYUCA	ARISTA #286	EL RASTRO	92124	TANTOYUCA, VER.	(789) 89 3 46 58	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 03 CHICONTEPEC	TOTONATLA	PROGRESO	92709	CHICONTEPEC	7468920370	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 03 CHICONTEPEC	TOTONATLA	PROGRESO	92709	CHICONTEPEC	7468920370	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 04 TUXPAN	GONZALEZ ORTEGA #22, ALTOS	CENTRO	92800	TUXPAN	(783) 8340022	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 04 TUXPAN	GONZALEZ ORTEGA #22, ALTOS	CENTRO	92800	TUXPAN	(783) 8340022	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 05 POZA RICA	COSTA RICA NUM. 1002	27 DE SEPTIEMBRE	93320	POZA RICA	7828230660	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 05 POZA RICA	COSTA RICA NUM. 1002	27 DE SEPTIEMBRE	93320	POZA RICA	7828230660	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 06 PAPANTLA	JOSE ORTIZ DE DOMINGUEZ #201	CENTRO	93400	PAPANTLA	7848425598	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 06 PAPANTLA	JOSE ORTIZ DE DOMINGUEZ #202	CENTRO	93400	PAPANTLA	7848425598	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 07 ESPINAL	NICARAGUA N° 43	CENTRO	93197	ENTABLADERO,ESPINAL	7848812312	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 07 ESPINAL	NICARAGUA N° 43	CENTRO	93197	ENTABLADERO,ESPINAL	7848812312	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 08 MARTÍNEZ DE LA TORRE	AV. IGNACIO DE LA LLAVE N° 14	CENTRO	93600	MARTÍNEZ DE LA TORRE	32- 4-60-61	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 08 MARTÍNEZ DE LA TORRE	AV. IGNACIO DE LA LLAVE N° 14	CENTRO	93600	MARTÍNEZ DE LA TORRE	32- 4-60-61	D3 [illegible]

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
30	VERACRUZ	CZ 09 PEROTE	ZARAGOZA NO. 8 ALTOS	CENTRO	91270	PEROTE	2828251516	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 09 PEROTE	ZARAGOZA NO. 8 ALTOS	CENTRO	91270	PEROTE	2828251516	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 10 XALAPA	23 DE NOVIEMBRE #103	JOSE CARDEL	91030	XALAPA	8174802	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 10 XALAPA	20 DE NOVIEMBRE #103	JOSE CARDEL	91030	XALAPA	8174802	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 11 COATEPEC	MANUEL MIER Y TERAN NO. 60	CENTRO	91500	COATEPEC	(228) 8 16 33 55	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 11 COATEPEC	MANUEL MIER Y TERAN NO. 61	CENTRO	91500	COATEPEC	(228) 8 16 33 55	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 12 HUATUSCO	AV. 5 # 529	CENTRO	94100	HUATUSCO	2737340597	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 12 HUATUSCO	AV. 5 # 530	CENTRO	94100	HUATUSCO	2737340597	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 13 ORIZABA	MADERO SUR 393 ALTOS	CENTRO	94300	ORIZABA	2721091832	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 13 ORIZABA	MADERO SUR 393 ALTOS	CENTRO	94300	ORIZABA	2721079579	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 14 CÓRDOBA	AV. 9 #1007	SAN JOSÉ	94500	CÓRDOBA	71 2 45 52	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 14 CÓRDOBA	AV. 9 #1007	SAN JOSÉ	94500	CÓRDOBA	71 2 45 52	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 15 ZONGOLICA	HIDALGO 63	CENTRO	95002	ZONGOLICA	12787326141	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 15 ZONGOLICA	HIDALGO 64	CENTRO	95003	ZONGOLICA	12787326141	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 16 VERACRUZ	PINO SUAREZ #2991	CENTRO	91700	VERACRUZ	2291191796	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 16 VERACRUZ	PINO SUAREZ #2991	CENTRO	91700	VERACRUZ	2292476111	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 17 BOCA DEL RIO	CALLEJON SANCOSME # 3 ENTRE LORENZO BARCELATA Y LOPEZ ARIAS	COL. PRIMERO DE MAYO	94297	BOCA DEL RÍO	2299378146	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 17 BOCA DEL RIO	CALLEJON SANCOSME # 3 ENTRE LORENZO BARCELATA Y LOPEZ ARIAS	COL. PRIMERO DE MAYO	94297	BOCA DEL RÍO	2299378146	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 18 TIERRA BLANCA	INDEPENDENCIA ESQ. ITURBIDE #1100	CENTRO	95100	TIERRA BLANCA	2741445533	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
30	VERACRUZ	CZ 18 TIERRA BLANCA	INDEPENDENCIA ESQ. ITURBIDE #1100	CENTRO	95100	TIERRA BLANCA	2741189132	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 19 COSAMALOAPAN	VENUSTIANO CARRANZA 805	CENTRO	95400	COSAMALOAPAN	2881141106	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 19 COSAMALOAPAN	VENUSTIANO CARRANZA 806	CENTRO	95400	COSAMALOAPAN	2725938574	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 20 SAN ANDRES TUXTLA	FRANCISCO GONZALEZ BOCA NEGRA	CENTRO	95700	SAN ANDRES TUXTLA	2941102525	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 20 SAN ANDRES TUXTLA	FRANCISCO GONZALEZ BOCA NEGRA	CENTRO	95700	SAN ANDRES TUXTLA	2941260394	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 21 ACAYUCAN	GUTIERREZ ZAMORA #810	VILLA ALTA	9600	ACAYUCAN	9242452053	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 21 ACAYUCAN	GUTIERREZ ZAMORA #810	VILLA ALTA	9600	ACAYUCAN	9242452053	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 22 MINATITLAN	SANDINO #6	CUAUHTEMOC	96880	MINATITLAN	9222285743	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 22 MINATITLAN	SANDINO #6	CUAUHTEMOC	96880	MINATITLAN	9221453604	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 23 COATZACOALCOS	ROMAN MARIN # 2000	BENITO JUAREZ	96576	COATZACOALCOS	9212150720	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 23 COATZACOALCOS	ROMAN MARIN # 2000	BENITO JUAREZ	96576	COATZACOALCOS	9212150720	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 24 HUAYACOCOTLA	ZARAGOZA 7	CENTRO	926000	HUAYACOCOTLA	7717203658	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 24 HUAYACOCOTLA	ZARAGOZA 7	CENTRO	926000	HUAYACOCOTLA	3521156874	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 25 PANUCO	GUERRERO #24	ZONA CENTRO	93990	PANUCO	8461040656	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	CZ 25 PANUCO	GUERRERO #24	ZONA CENTRO	93990	PANUCO	8335307591	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	INSTITUTO ESTATAL	AV. DE LAS AMERICAS 270	MARIA ESTHER	91030	XALAPA	(228) 8 40 19 35	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
30	VERACRUZ	INSTITUTO ESTATAL	AV. DE LAS AMERICAS 270	MARIA ESTHER	91030	XALAPA	(228) 8 40 19 35	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
30	VERACRUZ	INSTITUTO ESTATAL	AV. DE LAS AMERICAS 270	MARIA ESTHER	91030	XALAPA	(228) 8 40 19 35	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
30	VERACRUZ	INSTITUTO ESTATAL	AV. DE LAS AMERICAS 270	MARIA ESTHER	91030	XALAPA	(228) 8 40 19 35	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
30	VERACRUZ	INSTITUTO ESTATAL	AV. DE LAS AMERICAS 270	MARIA ESTHER	91030	XALAPA	(228) 8 40 19 35	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
30	VERACRUZ	INSTITUTO ESTATAL	AV. DE LAS AMERICAS 270	MARIA ESTHER	91030	XALAPA	(228) 8 40 19 35	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LA
30	VERACRUZ	INSTITUTO ESTATAL	AV. DE LAS AMERICAS 270	MARIA ESTHER	91030	XALAPA	(228) 8 40 19 35	L2 (LA

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 3241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
30	VERACRUZ	INSTITUTO ESTATAL	AV. DE LAS AMERICAS 270	MARIA ESTHER	91030	XALAPA	(228) 8 40 19 35	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
30	VERACRUZ	INSTITUTO ESTATAL	AV. DE LAS AMERICAS 270	MARIA ESTHER	91030	XALAPA	(228) 8 40 19 35	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
30	VERACRUZ	INSTITUTO ESTATAL	AV. DE LAS AMERICAS 270	MARIA ESTHER	91030	XALAPA	(228) 8 40 19 35	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
31	YUCATAN	INSTITUTO ESTATAL	C. 62 #526 entre 65 y 67	Centro	97000	Mérida	502	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
31	YUCATAN	INSTITUTO ESTATAL	C. 62 #526 entre 65 y 67	Centro	97000	Mérida	502	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
31	YUCATAN	INSTITUTO ESTATAL	C. 62 #526 entre 65 y 67	Centro	97000	Mérida	524	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
31	YUCATAN	INSTITUTO ESTATAL	C. 62 #526 entre 65 y 67	Centro	97000	Mérida	524	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
31	YUCATAN	INSTITUTO ESTATAL	C. 62 #526 entre 65 y 67	Centro	97000	Mérida	526	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
31	YUCATAN	INSTITUTO ESTATAL	C. 62 #526 entre 65 y 67	Centro	97000	Mérida	505	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
31	YUCATAN	INSTITUTO ESTATAL	C. 62 #526 entre 65 y 67	Centro	97000	Mérida	514	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
31	YUCATAN	01 UMAN	C. 18 #118 A X 27 Y 29	CENTRO	97390	UMAN	(01 988) 933-00-56, (01 800) 420-55-02	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
31	YUCATAN	01 UMAN	C. 18 #118 A X 27 Y 29	CENTRO	97390	UMAN	(01 988) 933-00-56, (01 800) 420-55-02	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
31	YUCATAN	02 MÉRIDA ORIENTE	C.47 #503A X 60 Y 62	SANTA ANA	97000	MÉRIDA	9-23-45-37	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
31	YUCATAN	02 MÉRIDA ORIENTE	C.47 #503A X 60 Y 62	SANTA ANA	97000	MÉRIDA	9-23-45-37	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
31	YUCATAN	03 MOTUL	50 S/N POR 27 Y 29	PARQUE INDUSTRIAL MONTY	97430	MOTUL, YUCATÁN	9995072660	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
31	YUCATAN	03 MOTUL	50 S/N POR 27 Y 29	PARQUE INDUSTRIAL MONTY	97430	MOTUL, YUCATÁN	9992461983	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
31	YUCATAN	CZ04	C-49 NUM.198 ENTRE 34 Y 36 CENTRO	CENTRO	97700	TIZIMIN	8634417	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
31	YUCATAN	CZ04	C-49 NUM.198 ENTRE 34 Y 36 CENTRO	CENTRO	97700	TIZIMIN	8634417	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
31	YUCATAN	CZ 05 ACANCEH	C. 22 104-F 25 Y 27	CENTRO	97380	ACANCEH	9889126071	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
31	YUCATAN	CZ 05 ACANCEH	C. 22 104-F 25 Y 27	CENTRO	97380	ACANCEH	9889126071	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
31	YUCATAN	CZ IZAMAL 06	CALLE 34 X 31 Y 29 N°294 A	CENTRO	97540	IZAMAL	(01988)9540042	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
31	YUCATAN	CZ IZAMAL 06	CALLE 34 X 31 Y 29 N°294 A	CENTRO	97540	IZAMAL	(01988)9540042	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA

Francisco Márquez 160, Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
31	YUCATAN	CZ 07 TICUL	38 X 27 A	SANTAMARÍA	97860	TICUL		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
31	YUCATAN	CZ 07 TICUL	38 X 27 A	SANTAMARÍA	97860	TICUL		D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
31	YUCATAN	CZ 08 TEKAX	CALLE 48 N° 199 B X 49 Y 53	CENTRO	97972	TEKAX	9979740362	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
31	YUCATAN	CZ 08 TEKAX	CALLE 48 N° 199 B X 49 Y 54	CENTRO	97973	TEKAX	9979740362	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
31	YUCATAN	VALLADOLID SUR 09	C 29 X 56 Y 56 A	COL SAN CARLOS	97780	VALLADOLID	9851188585	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
31	YUCATAN	VALLADOLID SUR 09	C 29 X 56 Y 56 A	COL SAN CARLOS	97780	VALLADOLID	9851188585	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
31	YUCATAN	10 VALLADOLID NORTE	C. 43 No. 198 B X 38 Y 40	CENTRO	97780	VALLADOLID	985 8 56 10 22	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
31	YUCATAN	10 VALLADOLID NORTE	C. 43 No. 198 B X 38 Y 40	CENTRO	97780	VALLADOLID	985 8 56 10 22	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
31	YUCATAN	CZ 11	C.84-A #500 int I entre 59 y 59-A	CENTRO	97000	Mérida	9287577	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
31	YUCATAN	CZ 11	C.84-A #500 int I entre 59 y 59-A	CENTRO	97000	Mérida	9287577	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
31	YUCATAN	INEA CZ12	C.105 No. 486A	DOLORES OTERO	97000	MERIDA	9326351	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
31	YUCATAN	INEA CZ12	C.105 No. 486A	DOLORES OTERO	97000	MERIDA	9326351	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
32	ZACATECAS	INSTITUTO ESTATAL	BOULEVARD JOSE LOPEZ PORTILLO No. 60	ZONA CONURBADA	98600	GUADALUPE	492-924-2366 EXT. 534	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
32	ZACATECAS	INSTITUTO ESTATAL	BOULEVARD JOSE LOPEZ PORTILLO No. 60	ZONA CONURBADA	98600	GUADALUPE	492-924-2366 EXT. 515	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
32	ZACATECAS	INSTITUTO ESTATAL	BOULEVARD JOSE LOPEZ PORTILLO No. 60	ZONA CONURBADA	98600	GUADALUPE	492-924-2366 EXT. 506	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
32	ZACATECAS	INSTITUTO ESTATAL	BOULEVARD JOSE LOPEZ PORTILLO No. 60	ZONA CONURBADA	98600	GUADALUPE	492-924-2366 EXT. 506	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
32	ZACATECAS	CZ02	CALZADA LUIS MOYA No. 907	LOMAS DEL LAGO	98085	ZACATECAS	492-899-4595	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
32	ZACATECAS	CZ03	C. PORFIRIO DIAZ No. 34, PRIMER PISO	CENTRO	98710	OJOCALIENTE	458-944-0232	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
32	ZACATECAS	CZ04	C. J. ENCARNACION ORTIZ No. 18, INT. PLAZA COMERCIAL LA GUADALUPANA	CENTRO	98920	PINOS	496-864-0166	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
32	ZACATECAS	CZ05	C. J. MOTA PADILLA No. 506-A	BARRIO SAN ANTONIO	99600	JALPA	463-955-2373	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA

Francisco Márquez 160, Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea
México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
32	ZACATECAS	CZ06	C. SANCHEZ ROMAN No. 36, 3ER PISO	BARRIO SAN FALIPE	99700	TLALTENANGO	437-954-1180	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
32	ZACATECAS	CZ07	C. DEL SANTUARIO No. 20	CENTRO	99300	JEREZ	494-945-6480	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
32	ZACATECAS	CZ08	C. LAZARO CARDENAS No. 308	CENTRO	99000	FRESNILLO	493-923-9707	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
32	ZACATECAS	CZ09	C. FRANCISCO JAVIER MINA No. 121	CENTRO	99100	SOMBRERETE	433-935-0321	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
32	ZACATECAS	CZ10	C. INSURGENTES No. 34	CENTRO	98420	RIO GRANDE	498-982-0819	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
32	ZACATECAS	CZ11	AV. HEROICO COLEGIO MILITAR No. 11	CENTRO	98600	GUADALUPE	492-923-3097	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
32	ZACATECAS	CZ12	C. HEROICO COLEGIO MILITAR No. 405	CENTRO	98830	LORETO	496-962-3031	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D4 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESPECIALIZADA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L3 COMPUTADORA PORTÁTIL ESPECIALIZADA (LAPTOP WORKSTATION)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L3 COMPUTADORA PORTÁTIL ESPECIALIZADA (LAPTOP WORKSTATION)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L3 COMPUTADORA PORTÁTIL ESPECIALIZADA (LAPTOP WORKSTATION)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L3 COMPUTADORA PORTÁTIL ESPECIALIZADA (LAPTOP WORKSTATION)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L3 CO... ES... W...

Francisco Márquez 160, Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L3 COMPUTADORA PORTÁTIL ESPECIALIZADA (LAPTOP WORKSTATION)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L3 COMPUTADORA PORTÁTIL ESPECIALIZADA (LAPTOP WORKSTATION)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L3 COMPUTADORA PORTÁTIL ESPECIALIZADA (LAPTOP WORKSTATION)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L3 COMPUTADORA PORTÁTIL ESPECIALIZADA (LAPTOP WORKSTATION)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L3 COMPUTADORA PORTÁTIL ESPECIALIZADA (LAPTOP WORKSTATION)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L3 COMPUTADORA PORTÁTIL ESPECIALIZADA (LAPTOP WORKSTATION)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L3 COMPUTADORA PORTÁTIL ESPECIALIZADA (LAPTOP WORKSTATION)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L3 COMPUTADORA PORTÁTIL ESPECIALIZADA (LAPTOP WORKSTATION)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L3 COMPUTADORA PORTÁTIL ESPECIALIZADA (LAPTOP WORKSTATION)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L3 COMPUTADORA PORTÁTIL ESPECIALIZADA (LAPTOP WORKSTATION)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	M2 APPLE DE ESCRITORIO IMAC
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	M2 APPLE DE ESCRITORIO IMAC
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	M2 APPLE DE ESCRITORIO IMAC
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	M2 APPLE DE ESCRITORIO IMAC
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	M2 APPLE DE ESCRITORIO IMAC
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	M2 APPLE DE ESCRITORIO IMAC
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	M2 APPLE DE ESCRITORIO IMAC
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	M2 APPLE DE ESCRITORIO IMAC
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 [illegible] INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L3 COMPUTADORA PORTÁTIL ESPECIALIZADA (LAPTOP WORKSTATION)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L3 COMPUTADORA PORTÁTIL ESPECIALIZADA (LAPTOP WORKSTATION)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L3 COMPUTADORA PORTÁTIL ESPECIALIZADA (LAPTOP WORKSTATION)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L3 COMPUTADORA PORTÁTIL ESPECIALIZADA (LAPTOP WORKSTATION)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L3 COMPUTADORA PORTÁTIL ESPECIALIZADA (LAPTOP WORKSTATION)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	M2 APPLE DE ESCRITORIO IMAC
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	M2 APPLE DE ESCRITORIO IMAC
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	M1 APPLE MÓVIL MACBOOK AIR
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	S1 SERVIDOR
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	S1 SERVIDOR
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	S1 SERVIDOR
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	S1 SERVIDOR
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	S1 SERVIDOR
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	S1 SERVIDOR
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	S1 SERVIDOR
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	S1 SERVIDOR
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	S1 SERVIDOR
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	S1 SERVIDOR
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	S1 SERVIDOR
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	S1 SERVIDOR
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	S1 SERVIDOR
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	S1 SERVIDOR
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	S1 SERVIDOR
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	S1 SERVIDOR
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	S1 SERVIDOR
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	S1 SERVIDOR
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	S1 SERVIDOR
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	S1 SERVIDOR

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	L2 COMPUTADORA PORTÁTIL (LAPTOP INTERMEDIA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA

Francisco Márquez 160, Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc. CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	M1 APPLE MÓVIL MACBOOK AIR
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	D3 COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	T2 TABLETA (ESPECIALIZADA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	T2 TABLETA (ESPECIALIZADA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	T2 TABLETA (ESPECIALIZADA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	T2 TABLETA (ESPECIALIZADA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	T2 TABLETA (ESPECIALIZADA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	T2 TABLETA (ESPECIALIZADA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	T2 TABLETA (ESPECIALIZADA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	T2 TABLETA (ESPECIALIZADA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	T2 TABLETA (ESPECIALIZADA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	T2 TABLETA (ESPECIALIZADA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	T2 TABLETA (ESPECIALIZADA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	T2 TABLETA (ESPECIALIZADA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	T2 TABLETA (ESPECIALIZADA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	T2 TABLETA (ESPECIALIZADA)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P21 TECLADO Y MOUSE
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P21 TECLADO Y MOUSE
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P21 TECLADO Y MOUSE
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P21 TECLADO Y MOUSE
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P21 TECLADO Y MOUSE
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P21 TECLADO Y MOUSE
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P21 TECLADO Y MOUSE
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P21 TECLADO Y MOUSE

Francisco Márquez 160, Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P21 TECLADO Y MOUSE
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P21 TECLADO Y MOUSE
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P23 MONITOR
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P23 MONITOR
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P23 MONITOR
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P23 MONITOR
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P23 MONITOR
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P23 MONITOR
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P23 MONITOR
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P23 MONITOR
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P23 MONITOR
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P23 MONITOR
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P25 ESTACIÓN DE TRABAJO PARA LAPTOP
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P25 ESTACIÓN DE TRABAJO PARA LAPTOP
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P25 ESTACIÓN DE TRABAJO PARA LAPTOP
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P25 ESTACIÓN DE TRABAJO PARA LAPTOP
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P25 ESTACIÓN DE TRABAJO PARA LAPTOP
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P25 ESTACIÓN DE TRABAJO PARA LAPTOP
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P25 ESTACIÓN DE TRABAJO PARA LAPTOP
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P25 ESTACIÓN DE TRABAJO PARA LAPTOP
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P25 ESTACIÓN DE TRABAJO PARA LAPTOP
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P25 ESTACIÓN DE TRABAJO PARA LAPTOP
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P26 LECTOR DVD
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P26 LECTOR DVD
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P26 LECTOR DVD
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P26 LECTOR DVD
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P26 LECTOR DVD
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P26 LECTOR DVD
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P26 LECTOR DVD
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P26 LECTOR DVD

Francisco Márquez 160, Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea

México 2021 Año de la Independencia

ANEXO A

CLAVE	ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.	CIUDAD O MUNICIPIO	TELEFONO, EXTENSION	TIPO DE EQUIPO (computadora de escritorio, portátil, servidor)
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P26 LECTOR DVD
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P26 LECTOR DVD
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P26 LECTOR DVD
33	OFICINAS CENTRALES	OFICINAS CENTRALES	FRANCISCO MARQUEZ # 160	CONDESA	6140	CIUDAD DE MEXICO	55 5241 2700 ext. 22809	P26 LECTOR DVD

Francisco Márquez 160, Col . Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.
Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea
México 2021 Año de la Independencia

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

Huixquilucan, México a 27 de septiembre de 2021

Propuesta Técnica de TED, Tecnología Editorial S.A. de C.V. para la "Contratación abierta plurianual del servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos para Oficinas Centrales, Institutos Estatales, Unidades de Operación y Coordinaciones de Zona 2021-2023." para el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos.

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-011MDA001-E81-2021

Preliminares

El Instituto Nacional para la Educación de los Adultos, en adelante "El INEA" o "El Instituto", requiere del Servicio de "Arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos para Oficinas Centrales, Institutos Estatales, Unidades de Operación y Coordinaciones de Zona 2021-2023.", con el objetivo de mantener un servicio de calidad durante la vigencia servicio a través de la Invitación a cuando menos tres personas, nacional, electrónica, No. IA-011MDA001-E81-2021.

TED Tecnología Editorial, S.A. de C.V., en adelante "TED", entrega la presente propuesta para el Servicio de Arrendamiento de Equipo de Cómputo Personal y Periféricos, en adelante "EL SERVICIO" mismo que se suministrará con equipos que cumplen con las características requeridas y se mantendrá el correcto funcionamiento de la totalidad del equipamiento propuesto que formará parte del Servicio ofertado por TED.

En la presente propuesta, TED señala expresamente las especificaciones contenidas en el anexo técnico (generales y específicas) para las partidas o conceptos que integran la presente propuesta y cumple con todos los documentos y requisitos que contiene el anexo técnico y la junta de aclaraciones.

1. Descripción del servicio

El Instituto Nacional para la Educación de los Adultos requiere de:

- El servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos.

Av. Vía Magna No. 25 P-9, Mz.3, Lt.19
Col. San Fernando la Herradura
Huixquilucan, Edo. de Méx., C.P. 52760
Teléfono: 55.52.93.81.00

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

Los equipos de cómputo ofertados cumplen con las características técnicas descritas en la presente propuesta técnica.

En caso de resultar adjudicado, TED tendrá instalado en los equipos arrendados, al momento de su entrega recepción y en el plazo previsto en el numeral 13 Y 14 del anexo técnico lo siguiente:

- Imagen de software definida por la SRT del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos, la cual incluye al menos: Software correspondiente al Sistema Operativo Windows activado, Software de ofimática, antivirus, versiones gratuitas de Adobe Acrobat Reader, Java y Google Chrome.

TED no considera en su propuesta económica el suministro del software de ofimática debido a que este será proporcionado por el INEA.

Los equipos de cómputo personal ofertados por TED en arrendamiento son los que se indican a continuación:

Cuadro 1. Equipos ofertados cómputo personal

Partida	Perfil	Producto	Cant
1	"D3"	Computadora de escritorio intermedia con tarjeta de red inalámbrica	933
2	"D4"	Computadora de escritorio especializada con tarjeta de red inalámbrica	40
3	"L2"	Computadora portátil (laptop intermedia)	190
4	"L3"	Computadora portátil especializada (laptop Workstation)	21
5	"M1"	Apple móvil MacBook Air	2
6	"M2"	Apple de Escritorio iMac	11

2. Método de evaluación

En método de evaluación de las propuestas será binario.

3. Forma de adjudicación

Las partidas serán adjudicadas por partida completa a un solo Proveedor.

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-011MDA001-E81-2021

4. Criterios aplicables para el Servicio

TED considera lo siguiente en su cotización y propuesta en caso de resultar adjudicado:

- Que las especificaciones plasmadas en la presente propuesta son los requerimientos mínimos de contratación del INEA.
- Todos los equipos arrendados y periféricos suministrados serán nuevos.
- Todos los equipos arrendados ofertados por TED, por partida, son de una misma marca y modelo, y cumplen con los requerimientos, especificaciones y características técnicas descritas en el Anexo Técnico.
- Los equipos arrendados ofertados por TED, por partida son de la misma marca y modelo a los ofertados en el "Contrato Marco para la contratación del arrendamiento de equipo de cómputo personal y periféricos para las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal", celebrado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público con la participación de la Coordinación de Estrategia Digital Nacional de la Oficina de la Presidencia de la República.
- TED realizará la entrega de los equipos y periféricos arrendados requeridos, en los sitios indicados en el **Anexo A** con la distribución del Anexo Técnico.
- TED instalará, configurará y dejará operando de manera correcta los equipos arrendados descritos en el Anexo Técnico, así como también entregará manuales impresos, en medio electrónico y en idioma español, además proporciona en esta propuesta la liga del sitio Web en el cual se pueden descargar, cumplimiento con los niveles de servicios requeridos por el INEA.
- En caso de resultar adjudicado y con base en la Junta de aclaraciones, TED no realizará la migración de información de los equipos.
- De acuerdo con la Junta de Aclaraciones, en caso de resultar adjudicado, TED será el responsable de generar la imagen, el responsable de validar la imagen será la Subdirección de Recursos Tecnológicos (SRT) del Instituto, el plazo para validar la imagen será de máximo 3 días hábiles. La imagen incluye al menos: Instalación en cada uno de los equipos; la imagen de software definida por la SRT del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos la cual incluye al menos: Software correspondiente al Sistema Operativo Windows activado, Software de ofimática, antivirus, versiones gratuitas de Adobe Acrobat Reader, Java y Google Chrome.
- TED contará con medios de comunicación para reportar fallas de equipo (mesa de ayuda). Los medios para reportar fallas, al menos será un número convencional, un celular y un correo electrónico.

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-011MDA001-E81-2021

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

- TED será responsable en el caso de que se violen derechos de propiedad industrial, patentes o derechos de autor, respecto al software y/o hardware utilizados en los equipos arrendados, dejando en todo momento a salvo al INEA; siempre que dicho software sean controladores y firmware que permitan el correcto funcionamiento de los equipos ofertados; y que, en este mismo entendido, el licenciamiento, propiedad industrial, patentes o derechos de autor de software contenido en la imagen, ya sea de terceros o de desarrollo del INEA, queda bajo total responsabilidad del INEA.
- TED contempla en su propuesta todos los accesorios, cables de alimentación y todo lo necesario para la adecuada instalación e integración entre sí y en condiciones seguras de operación para todos los equipos arrendados.
- TED proveerá los recursos humanos necesarios para cumplir las tareas de:
  - Maniobra, carga, descarga, desembalaje, ensamblado, retiro de empaques y entrega de los equipos arrendados.
  - Instalación, configuración y puesta a punto de los equipos arrendados, de acuerdo con las recomendaciones y mejores prácticas del fabricante.
- En caso de resultar adjudicado, TED proporcionará los mantenimientos que considere necesarios para el óptimo funcionamiento de los equipos arrendados de forma que se pueda garantizar la continuidad de los servicios proporcionados, por lo que el realizar mantenimientos preventivos queda a consideración de TED.
- En caso de que se requiera reubicar equipos contratados para la prestación del arrendamiento, para la CDMX y zona metropolitana, será sin costo para el INEA.

4.1 Manuales para equipo de cómputo de escritorio y portátil

En conformidad con la Junta de Aclaraciones, en caso de resultar adjudicado, TED entregará los manuales de los equipos para su instalación, configuración y operación impreso, en medio electrónico y en idioma español; así mismo, se indican las ligas de los sitios Web en los cuales se pueden descargar:

- Equipo "D3" Computadora de escritorio intermedia con tarjeta de red inalámbrica. Lenovo ThinkCentre M720 SFF:
  https://pcsupport.lenovo.com/mx/es/products/desktops-and-all-in-ones/thinkcentre-m-series-desktops/thinkcentre-m720s/documentation/doc_userguide?linkTrack=PSREF

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-01 MDA001-E81-2021

Av. Vía Magna No. 25 P-9, Mz.3, Lt.19
Col. San Fernando la Herradura
Huixquilucan, Edo. de Méx., C.P. 52760
Teléfono: 55.52.93.81.00

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

- Equipo "D4" Computadora de escritorio especializada con tarjeta de red inalámbrica. Lenovo ThinkStation P340 Tower: https://pcsupport.lenovo.com/mx/es/products/workstations/thinkstation-p-series-workstations/thinkstation-p340/documentation/doc_userguide?linkTrack=PSREF

- Monitor para perfiles D3 y D4. Lenovo S22e-20 (regulatorio A21215FS0): https://pcsupport.lenovo.com/mx/es/products/monitors-and-projectors/lcd-monitors/s22e-20/documentation/doc_userguide

- Equipo "L2" Portátil (Laptop intermedia). Lenovo Thinkpad L14 Gen2: https://pcsupport.lenovo.com/mx/es/products/laptops-and-netbooks/thinkpad-l-series-laptops/thinkpad-l14-gen-2-type-20x1-20x2/documentation/doc_userguide

- Equipo "L3" Portátil Especializado (Laptop Workstation). Lenovo Thinkpad P15 Gen1: https://pcsupport.lenovo.com/mx/es/products/laptops-and-netbooks/thinkpad-p-series-laptops/thinkpad-p15-type-20st-20su/documentation/doc_userguide?linkTrack=PSREF

- Equipo "M1" Apple móvil MacBook Air. MacBook Air: https://support.apple.com/es-mx/guide/macbook-air/welcome/mac

- Equipo "M2" Apple de Escritorio iMac. Nueva iMac de 24 pulgadas https://support.apple.com/es-mx/guide/imac/welcome/mac

5. Características técnicas de los equipos arrendados

Los equipos de cómputo propuestos cumplen con las características técnicas que se describen a continuación:

5.1 Tipos de equipo de cómputo de escritorio

Las características técnicas mínimas requeridas y ofertadas para los equipos son las siguientes:

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-011MDA001-E81-2021

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

Equipo "D3" Computadora de escritorio intermedia con tarjeta de red inalámbrica. Lenovo ThinkCentre M720 SFF

Descripción	Equipo "D3" Computadora de Escritorio Intermedia con tarjeta de red inalámbrica	Equipo Ofertado Lenovo ThinkCentre M720s	Cumplimiento	Referencia
Gabinete	Gabinete compacto o torre o Small Form Factor	Small Form Factor	Cumple	Folleto
Procesador	Procesador I5 o equivalente, a 2GHz de frecuencia base, con 6 Núcleos, Cache de 8MB, a 64 bits, de octava generación	Procesador Intel Core i5-9400 a 2.9 GHz de frecuencia base y 4.10 GHz de frecuencia turbo, con 6 núcleos, caché de 9 MB, a 64 bits, novena generación	Superior	Folleto
Disco Duro	Disco Duro 480GB, estado sólido Lect.520/Escr.450Mbs	512GB M.2 2242 estado sólido Lect.520/Escr.450Mbs	Superior	Folleto y carta de fabricante
Memoria RAM instalada	8GB DDR4	8GB DDR4	Cumple	Folleto y carta de fabricante
Monitor	Pantalla Ancha. De 21" LED de área visible diagonal. Resolución Full HD de 1920 x 1080. Cable de video de acuerdo a los conectores de video de la tarjeta madre y del monitor. Misma marca del fabricante de la computadora, apreciable en etiqueta posterior donde señale modelo y características eléctricas. Debe contar con menú de ajustes. Debe cumplir con la norma Energy Star®	Monitor Lenovo S22e-20 (regulatorio A21215FS0) Pantalla Ancha de 21.5" WLED de área visible diagonal. Resolución Full HD de 1920 x 1080. Cable de video de acuerdo a los conectores de video de la tarjeta madre y del monitor. Misma marca de la computadora, apreciable en etiqueta posterior donde señala modelo y características eléctricas. Cuenta con menú de ajustes. Cumple con la norma Energy Star, RoHS y EPEAT	Superior	Folleto y carta de fabricante
Teclado y Mouse	Español Latinoamérica USB 104 Teclas mínimo. Misma marca del equipo. Con 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows, con indicadores luminosos. Mouse óptico de 2 botones con	Español Latinoamérica USB 104 Teclas mínimo. Marca Lenovo. Con 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows, con indicadores luminosos. Mouse óptico de 2 botones	Cumple	Carta de fabricante

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-011MDA001-E81-2021

	scroll ball con conector USB	con scroll ball con conector USB		
Tarjeta de video	Integrada	Intel UHD Graphics 630 Integrada	Cumple	Folleto
Puerto de audífonos y micrófono	Si	Sí	Cumple	Folleto
Red inalámbrica	IEEE 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n.	IEEE 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n.	Cumple	Carta de fabricante
Red alámbrica	Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base T Autosensing Full Duplex, integrada a la tarjeta madre, con conector RJ-45 y soporte para SNMP.	Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base T Autosensing Full Duplex, integrada a la tarjeta madre, con conector RJ-45 y soporte para SNMP.	Cumple	Folleto y carta de fabricante
Puerto USB	2 USB 2.0 y 2 USB 3.0	2 USB 3.1 Gen 1 2 USB 3.1 Gen 2 1 USB-C 3.1 Gen 1 4 USB 2.0 1 combo audífono / micrófono (3.5mm) 1 salida para micrófono (3.5mm) 1 VGA 2 DisplayPort 1 Serial (9-pin) 1 Ethernet (RJ-45) 1 línea de salida de audio (3.5mm)	Superior	Folleto
Sistema Operativo	Windows 10 Pro en español a 64 bits	Microsoft Windows 10 Pro en español a 64 bits	Cumple	Folleto y carta de fabricante

Equipo "D4" Computadora de escritorio especializada con tarjeta de red inalámbrica. Lenovo ThinkStation P340 Tower

Descripción	Equipo "D4" Computadora de Escritorio especializada con tarjeta de red inalámbrica	Equipo ofertado Lenovo ThinkStation P340 Tower	Cumplimiento	Referencia
Gabinete	Tipo Torre	Torre	Cumple	Folleto
Procesador	Procesador de al menos 8 núcleos, a 3.1GHz, de frecuencia base Cache de 8MB	Procesador Core i7-10700K a 3.8 GHz de frecuencia base y 5.1 GHz Turbo, 8 núcleos,	Cumple	Folleto

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-01-MDA001-E81-2021

	de octava generación	Caché de 16 MB, a 64 bits, décima generación		
Disco Duro	Disco Duro 1TB, estado sólido Lect.520/Escr.450Mbs	Disco Duro 1 TB, estado sólido M.2 2280, Lect.520/Escr.450Mbs	Superior	Folleto y carta de fabricante
Memoria RAM instalada	32GB DDR4	32GB DDR4	Superior	Folleto y carta de fabricante
Monitor	Pantalla Ancha de 21" LED de área visible diagonal. Resolución Full HD de 1920 x 1080. Cable de video de acuerdo a los conectores de video de la tarjeta madre y del monitor. Misma marca del fabricante de la computadora, apreciable en etiqueta posterior donde señale modelo y características eléctricas. Debe contar con menú de ajustes. Debe cumplir con la norma Energy Star® o equivalente	Monitor Lenovo S22e-20 (regulatorio A21215FS0) Pantalla Ancha de 21.5" WLED de área visible diagonal. Resolución Full HD de 1920 x 1080. Cable de video de acuerdo a los conectores de video de la tarjeta madre y del monitor. Misma marca de la computadora, apreciable en etiqueta posterior donde señala modelo y características eléctricas. Cuenta con menú de ajustes. Cumple con la norma Energy Star, RoHS y EPEAT	Superior	Folleto y carta de fabricante
Teclado y Mouse	Español Latinoamérica USB 104 Teclas mínimo. Misma marca del equipo. Con 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows, con indicadores luminosos. Mouse óptico de 2 botones con scroll ball con conector USB	Español Latinoamérica USB 104 Teclas mínimo. Marca Lenovo. Con 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows, con indicadores luminosos. Mouse óptico de 2 botones con scroll ball con conector USB	Cumple	Carta de fabricante
Tarjeta de video	Independiente con 8GB de memoria dedicada y soporte para 2 monitores	Gráficos Intel UHD 630 integrada y tarjeta independiente Quadro RTX4000 con 8 GB de memoria dedicada y soporte para dos monitores	Cumple	Folleto y carta de fabricante
Puerto de audífonos y micrófono	Si	Sí	Cumple	Folleto
Red	IEEE 802.11ac, compatible	IEEE 802.11ac, compatible	Cumple	Carta de

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-01TMDA001-E81-2021

inalámbrica	con IEEE 802.11a/b/g/n	con IEEE 802.11a/b/g/n		fabricante
Red alámbrica	Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base T Autosensing Full Duplex, integrada a la tarjeta madre, con conector RJ-45 y soporte para SNMP.	Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base T Autosensing Full Duplex, integrada a la tarjeta madre, con conector RJ-45 y soporte para SNMP.	Cumple	Folleto y carta de fabricante
Puerto USB	2 USB 2.0 y 2 USB 3.0	4 USB 3.2 de 1a generación 2 USB 3.2 de 2a generación 1 USB-C 3.2 de 1a generación 2 USB 2.0 1 conector combinado de auriculares / micrófono (3.5 mm) 1 conector micrófono (3.5 mm) 1 puerto serie (9 pines) 1 Ethernet (RJ-45) 1 salida de audio (3.5 mm) 2 DisplayPort	Superior	Folleto
Sistema Operativo	Windows 10 Pro en español a 64 bits	Microsoft Windows 10 Pro en español a 64 bits	Cumple	Folleto y carta de fabricante

5.2 Tipo de equipo de cómputo portátil

Las características técnicas mínimas requeridas y ofertadas para los equipos propuestos son las siguientes:

Equipo "L2" Portátil (Laptop intermedia). Lenovo Thinkpad L14 Gen2

Descripción	Equipo "L2" Portátil (laptop intermedia)	Equipo ofertado Lenovo ThinkPad L14 Gen2	Cumplimiento	Referencia
Procesador	Procesador i5 o equivalente, a 2.3GHz de frecuencia base, con 4 Núcleos, Cache de 8MB, a 64 bits	Procesador AMD Ryzen 5 5600U a 2.3 GHz de frecuencia base y 4.2 GHz de frecuencia turbo, 6 núcleos, caché de 16 MB, a 64 bits	Superior	Folleto
Disco duro	500GB estado sólido Lect.520/Escr. 450 Mbs	512 GB estado sólido M.2 2280 Lect.520/Escr. 450 Mbs	Cumple	Folleto y carta de fabricante
Memoria RAM	8GB DDR4	8GB DDR4	Cumple	Folleto y carta de

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-01-MDA001-E81-2021

instalada				fabricante
Tarjeta de Video	Resolución HD nativa de 1366 x 768. Integrada	Gráficos AMD Radeon integrada, resolución HD nativa de 1366 x 768	Cumple	Folleto y carta de fabricante
Pantalla	14" No táctil	14" No táctil	Cumple	Folleto
Cámara de video	Sí	Sí	Cumple	Folleto y carta de fabricante
Conectividad	Tarjeta inalámbrica IEEE 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n, de doble banda 2.4GHz y 5GHz Bluetooth 4, Puerto de red Gigabit Ethernet PCI-Express	Tarjeta inalámbrica IEEE 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n, de doble banda 2.4GHz y 5GHz Bluetooth 5.2, Puerto de red Gigabit Ethernet PCI-Express	Cumple	Folleto y carta de fabricante
Puertos	Cuando menos los siguientes puertos: 2 USB 3.0 1 HDMI 1 Entrada combinada para auriculares y micrófono 1 lector de tarjetas inteligentes (de acuerdo con Junta de Aclaraciones)	1 USB 3.2 de 1a generación 1 USB 3.2 Gen 1 (siempre encendido) 1 USB-C 3.2 Gen 1 (admite transferencia de datos, Power Delivery 2.0 y DisplayPort 1.4) 1 USB-C 3.2 Gen 2 (admite transferencia de datos, Power Delivery 2.0 y DisplayPort 1.4) 1 HDMI 2.0 1 lector de tarjetas microSD 1 Ethernet (RJ-45) 1 conector combinado de auriculares / micrófono (3.5 mm) 1 conector de acoplamiento lateral	Superior	Folleto
Sistema Operativo	Windows 10 Pro en español a 64 bits	Microsoft Windows 10 Pro en español a 64 bits	Cumple	Folleto y carta de fabricante
Teclado	Español latinoamericano	Español latinoamericano	Cumple	Folleto y carta de fabricante

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-011MDA001-E81-2021

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

Equipo "L3" Portátil Especializado (Laptop Workstation). Lenovo Thinkpad P15 Gen1

Descripción	Equipo "L3" Portátil Especializado (Laptop Workstation)	Equipo ofertado Lenovo ThinkPad P15 Gen1	Cumplimiento	Referencia
Procesador	Con base en Junta de Aclaraciones: Procesador i7 o equivalente, a 2.6 GHz de frecuencia base, con 6 Núcleos, Cache de 12 MB, a 64 bits	Procesador core i7-10750H a 2.6 GHz de frecuencia base y hasta 5.0 Ghz de frecuencia turbo, 6 núcleos, Caché de 12 MB, a 64 bits	Cumple	Folleto
Disco duro	1TB (de alta velocidad) estado sólido Lect.520/Escr. 450 Mbs	1TB estado sólido M.2 2280 Lect.520/Escr. 450 Mbs	Cumple	Folleto y carta de fabricante
Memoria RAM instalada	32GB DDR4	32 GB DDR4	Cumple	Folleto y carta de fabricante
Tarjeta de Video	Resolución HD nativa de 1920 x 1080 con al menos 8Gb de memoria dedicada. Integrada	Gráficos Intel UHD integrados con resolución nativa FHD de 1920 x 1080y tarjeta de video Nvidia Quadro RTX4000 de 8GB de memoria dedicada	Cumple	Folleto
Pantalla	15" No táctil	15.6" no táctil FHD de 1920 x 1080	Cumple	Folleto
Cámara de video	Sí	Sí	Cumple	Folleto y carta de fabricante
Conectividad	Tarjeta inalámbrica IEEE 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n, de doble banda 2.4GHz y 5GHz Bluetooth 4.1 Puerto de red Gigabit Ethernet PCI-Express	Tarjeta inalámbrica IEEE 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n, de doble banda 2.4GHz y 5GHz Bluetooth 5.1 Puerto de red Gigabit Ethernet PCI-Express	Cumple	Folleto y carta de fabricante
Puertos	Cuando menos los siguientes puertos: 2 USB 3.0 1 HDMI 1 Entrada combinada para auriculares y micrófono 1 lector de tarjetas inteligentes (de acuerdo con Junta de Aclaraciones)	2 USB 3.2 Gen 1 (uno siempre encendido) 2 USB-C 3.2 Gen 2 / Thunderbolt 3 (admite transferencia de datos, suministro de energía y DisplayPort 1.4) 1 USB-C 3.2 Gen 1 (admite transferencia de datos, suministro de energía y DisplayPort 1.4)	Superior	Folleto

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-01-TMDA001-E81-2021

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

		1 HDMI 2.0 1 lector de tarjetas SD 1 Ethernet (RJ-45) 1 conector combinado de auriculares / micrófono (3,5 mm)		
Sistema Operativo	Windows 10 Pro en español a 64 bits	Microsoft Windows 10 Pro en español a 64 bits	Cumple	Folleto y carta de fabricante
Teclado	Español latinoamericano	Español latinoamericano	Cumple	Folleto y carta de fabricante

Manuales para equipo de cómputo de escritorio y portátil

En conformidad con la Junta de Aclaraciones, en caso de resultar adjudicado, TED entregará los manuales de los equipos para su instalación, configuración y operación impreso, en medio electrónico y en idioma español; así mismo, se indican las ligas de los sitios Web en los cuales se pueden descargar:

- Equipo "D3" Computadora de escritorio intermedia con tarjeta de red inalámbrica. Lenovo ThinkCentre M720 SFF:
  https://pcsupport.lenovo.com/mx/es/products/desktops-and-all-in-ones/thinkcentre-m-series-desktops/thinkcentre-m720s/documentation/doc_userguide?linkTrack=PSREF

- Equipo "D4" Computadora de escritorio especializada con tarjeta de red inalámbrica. Lenovo ThinkStation P340 Tower:
  https://pcsupport.lenovo.com/mx/es/products/workstations/thinkstation-p-series-workstations/thinkstation-p340/documentation/doc_userguide?linkTrack=PSREF

- Monitor para perfiles D3 y D4. Lenovo S22e-20 (regulatorio A21215F50):
  https://pcsupport.lenovo.com/mx/es/products/monitors-and-projectors/lcd-monitors/s22e-20/documentation/doc_userguide

- Equipo "L2" Portátil (Laptop intermedia). Lenovo Thinkpad L14 Gen2:
  https://pcsupport.lenovo.com/mx/es/products/laptops-and-netbooks/thinkpad-l-series-laptops/thinkpad-l14-gen-2-type-20x1-20x2/documentation/doc_userguide

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-011MDA001-E81-2021

Av. Vía Magna No. 25 P-9, Mz.3, Lt.19
Col. San Fernando la Herradura
Huixquilucan, Edo. de Méx., C.P. 52760
Teléfono: 55.52.93.81.00

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

- Equipo "L3" Portátil Especializado (Laptop Workstation). Lenovo Thinkpad P15 Gen1: https://pcsupport.lenovo.com/mx/es/products/laptops-and-netbooks/thinkpad-p-series-laptops/thinkpad-p15-type-20st-20su/documentation/doc_userguide?linkTrack=PSREF

5.3 Tipos de equipo de cómputo tecnología "Apple"

Las características técnicas mínimas requeridas y ofertadas para los equipos propuestos son las siguientes:

Equipo "M1" Apple móvil MacBook Air. MacBook Air

Descripción	Equipo "M1" Apple móvil MacBook Air (Características de junta de Aclaraciones)	Nueva MacBook Air	Cumplimiento	Referencia
Procesador	Chip M1 de Apple CPU de 8 núcleos con 4 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia, GPU de 7 núcleos, Neural Engine de 16 núcleos	Chip M1 de Apple CPU de 8 núcleos con 4 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia, GPU de 7 núcleos, Neural Engine de 16 núcleos	Cumple	Folleto
Disco duro	SSD de 256 GB	SSD de 256 GB	Cumple	Folleto
Memoria RAM instalada	Memoria unificada de 8 GB	Memoria unificada de 8 GB	Cumple	Folleto
Tarjeta de Video	GPU de 7 núcleos	GPU de 7 núcleos	Cumple	Folleto
Compatibilidad con video	Es compatible simultáneamente con la resolución nativa de la pantalla integrada en millones de colores y: Un monitor externo con resolución de hasta 6K a 60 Hz Salida de video digital Thunderbolt 3 Salida DisplayPort nativa a través de USB-C Compatible con salidas VGA, HDMI, DVI y Thunderbolt 2	Es compatible simultáneamente con la resolución nativa de la pantalla integrada en millones de colores y: Un monitor externo con resolución de hasta 6K a 60 Hz Salida de video digital Thunderbolt 3 Salida DisplayPort nativa a través de USB-C Compatible con salidas VGA, HDMI, DVI y Thunderbolt 2	Cumple	Folleto
Pantalla	Pantalla Retina de 13.3 pulgadas (diagonal) retroiluminada por LED con	Pantalla Retina de 13.3 pulgadas (diagonal) retroiluminada por LED con	Cumple	Folleto

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-011MDA001-E81-2021

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

	tecnología IPS; resolución nativa de 2560 x 1600 a 227 pixeles por pulgada compatible con millones de colores.	tecnología IPS; resolución nativa de 2560 x 1600 a 227 pixeles por pulgada compatible con millones de colores.		
Cámara de video	Cámara FaceTime HD de 720p	Cámara FaceTime HD de 720p	Cumple	Folleto
Conectividad	Wi-Fi Conexión inalámbrica Wi-Fi 6 802.11ax Compatible con IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth Tecnología inalámbrica Bluetooth 5.0	Wi-Fi Conexión inalámbrica Wi-Fi 6 802.11ax Compatible con IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth Tecnología inalámbrica Bluetooth 5.0	Cumple	Folleto
Puertos	Dos puertos Thunderbolt/USB 4 compatibles con: Carga DisplayPort Thunderbolt 3 (hasta 40 Gb/s) USB 4 (hasta 40 Gb/s) USB 3.1 de segunda generación (hasta 10 Gb/s) Salida de video digital Thunderbolt 3 Adaptador USB-C a VGA, HDMI, AV digital (incluido)	Dos puertos Thunderbolt/USB 4 compatibles con: Carga DisplayPort Thunderbolt 3 (hasta 40 Gb/s) USB 4 (hasta 40 Gb/s) USB 3.1 de segunda generación (hasta 10 Gb/s) Salida de video digital Thunderbolt 3 Adaptador USB-C a VGA, HDMI, AV digital (incluido)	Cumple	Folleto
Sistema Operativo y software	MacOS	MacOS	Cumple	Folleto

Equipo "M2" Apple de Escritorio iMac. Nueva iMac de 24 pulgadas

Descripción	Equipo "M2" Apple de Escritorio iMac (Características de junta de Aclaraciones)	Nueva iMac de 24"	Cumplimiento	Referencia
Procesador	Chip M1 de Apple CPU de 8 núcleos con 4 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia GPU de 7 núcleos Neural Engine de 16 núcleos	Chip M1 de Apple CPU de 8 núcleos con 4 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia GPU de 8 núcleos Neural Engine de 16 núcleos	Cumple	Folleto

TED Tecnología Editorial SA de CV

TTE900709DW9

IA-011MDA001-E81-2021

Av. Vía Magna No. 25 P-9, Mz.3, Lt.19
Col. San Fernando la Herradura
Huixquilucan, Edo. de Méx., C.P. 52760
Teléfono: 55.52.93.81.00

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

Disco duro	SSD de 256 GB	SSD de 256 GB	Cumple	Folleto
Memoria RAM instalada	Memoria unificada de 16 GB	Memoria unificada de 16 GB	Cumple	Folleto
Tarjeta de Video	GPU de 7 núcleos	GPU de 8 núcleos	Cumple	Folleto
Compatibilidad con video	Es compatible simultáneamente con la resolución nativa de la pantalla integrada en 1,000 millones de colores y: Un monitor externo con resolución de hasta 6K a 60 Hz	Es compatible simultáneamente con la resolución nativa de la pantalla integrada en 1,000 millones de colores y: Un monitor externo con resolución de hasta 6K a 60 Hz	Cumple	Folleto
Pantalla	Pantalla Retina 4.5K de 24 pulgadas Resolución de 4480 x 2520 a 218 pixeles por pulgada compatible con 1,000 millones de colores	Pantalla Retina 4.5K de 24 pulgadas Resolución de 4480 x 2520 a 218 pixeles por pulgada compatible con 1,000 millones de colores	Cumple	Folleto
Cámara de video	Cámara FaceTime HD de 1080p con procesador de señal de imagen en el chip M1	Cámara FaceTime HD de 1080p con procesador de señal de imagen en el chip M1	Cumple	Folleto
Conectividad	Wi-Fi Conexión inalámbrica Wi-Fi 6 802.11ax Compatible con IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth Tecnología inalámbrica Bluetooth 5.0	Wi-Fi Conexión inalámbrica Wi-Fi 6 802.11ax Compatible con IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth Tecnología inalámbrica Bluetooth 5.0	Cumple	Folleto
Puertos	Dos puertos Thunderbolt/USB 4 compatibles con: DisplayPort, Thunderbolt 3 (hasta 40 Gb/s), USB 4 (hasta 40 Gb/s), USB 3.1 de segunda generación (hasta 10 Gb/s), Thunderbolt 2, HDMI, DVI y VGA mediante adaptadores Entrada de 3.5 mm para audífonos Gigabit Ethernet Dos puertos USB 3 (hasta 10 Gb/s) Salida de video digital	Dos puertos Thunderbolt/USB 4 compatibles con: DisplayPort, Thunderbolt 3 (hasta 40 Gb/s), USB 4 (hasta 40 Gb/s), USB 3.1 de segunda generación (hasta 10 Gb/s), Thunderbolt 2, HDMI, DVI y VGA mediante adaptadores Entrada de 3.5 mm para audífonos Gigabit Ethernet Dos puertos USB 3 (hasta 10 Gb/s) Salida de video digital	Cumple	Folleto

TED Tecnología Editorial SA de CV

TTE900709DW9

IA-011MDA001-E81-2021

Av. Vía Magna No. 25 P-9, Mz.3, Lt.19
Col. San Fernando la Herradura
Huixquilucan, Edo. de Méx., C.P. 52760
Teléfono: 55.52.93.81.00

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

	Thunderbolt 3 Salida DisplayPort nativa a través de USB-C Adaptador compatible con Thunderbolt 2, HDMI, DVI y VGA (incluido)	Thunderbolt 3 Salida DisplayPort nativa a través de USB-C Adaptador compatible con Thunderbolt 2, HDMI, DVI y VGA (incluido)		
Sistema Operativo y software	MacOS	MacOS	Cumple	Folleto

5.4 Normas y estándares que cumplen los equipos arrendados de cómputo de escritorio, portátil y con tecnología "Apple"

Con base en la Junta de Aclaraciones, para las Normas del equipo Apple, en la presente propuesta técnica se presenta una carta compromiso firmada por el representante legal del licitante en la que indica que, en caso de resultar adjudicado en dichas partidas, presentará copia simple de las Normas previo a la entrega de los equipos.

Los equipos Apple cumplen con las normas y estándares que se indican a continuación:

- NOM-019-SCFI-vigente y/o UL norma equivalente internacional: Seguridad de Equipo de Procesamiento de Datos.
- Energy Star® o equivalente.
- EPEAT® Gold o Silver o Bronze o equivalente.

5.5 Herramienta de diagnóstico y administración para equipo de cómputo de escritorio y portátil (D3, D4, L2 y L3)

El equipamiento incluirá la herramienta de diagnóstico y administración "Ivanti EndPoint Manager" con derechos reservados para Lenovo con las siguientes características mínimas:

- Con derechos reservados para Lenovo.
- Con seguridad de acceso y permisos independientes de la seguridad del sistema operativo.
- Permite el diagnóstico y la administración remota de los recursos, teniendo acceso a:
  - Tipo y velocidad del procesador.
  - Número de slots de memoria ocupados.

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-011MDA001-E81-2021

- Número de serie del CPU.
- Modelo del disco duro y número de serie.
- Versión y actualización del BIOS.
- Habilitar / deshabilitar el arranque desde USB, CD-ROM y disco duro.
- Habilitar / deshabilitar los puertos.

En apego a la Junta de Aclaraciones, la herramienta de diagnóstico y administración para equipo de cómputo de escritorio y portátil también puede ser On Premise, la infraestructura necesaria para la operación de la herramienta de diagnóstico y administración como por ejemplo servidores, software, alojamiento, etc., deberán ser proporcionados por el licitante adjudicado.

La administración de esta herramienta será compartida e identificada por roles, usuarios y contraseñas.

En caso de ser necesario, el área requirente le proporcionará al licitante ganador la VPN para la administración de la consola vía remota.

5.6 Manuales para equipo de cómputo de escritorio, portátil y con tecnología Apple

En conformidad con la Junta de Aclaraciones, en caso de resultar adjudicado, TED entregará los manuales de los equipos para su instalación, configuración y operación impreso, en medio electrónico y en idioma español; así mismo, se indican las ligas de los sitios Web en los cuales se pueden descargar:

- Equipo "M1" Apple móvil MacBook Air. MacBook Air:
  https://support.apple.com/es-mx/guide/macbook-air/welcome/mac
- Equipo "M2" Apple de Escritorio iMac. Nueva iMac de 24 pulgadas
  https://support.apple.com/es-mx/guide/imac/welcome/mac

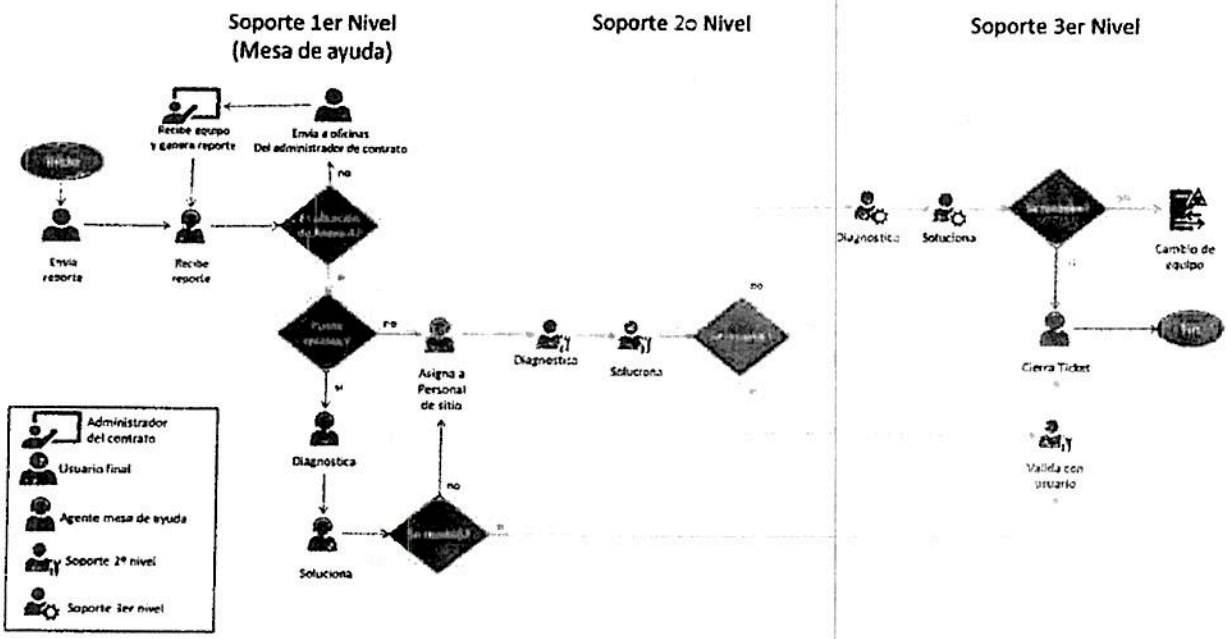
6. Medios para reportar fallas en los equipos de cómputo personal y periféricos arrendados

Con base en la junta de aclaraciones, TED entrega lo siguiente:

- Procedimiento de recepción de reportes y atención de fallas de los equipos arrendados:

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-011MDA001-E81-2021

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.



- En caso de resultar adjudicado, TED proporcionará un correo electrónico y un número de teléfono del centro de atención telefónica de TED, sin costo de llamada para el usuario, como medios para reportar fallas.
- En caso de resultar adjudicado, TED entregará una matriz de escalamiento que permita al INEA contactar al personal designado por TED para asegurar el cumplimiento conforme al presente documento en caso de resultar adjudicado. De igual manera, TED proporcionará el procedimiento que seguirá para la resolución de incidentes y plan de trabajo, considerando las actividades necesarias de implementación.

7. Requerimientos en el procedimiento de arrendamiento para el equipo de cómputo personal y periféricos

Los equipos arrendados ofertados por TED, por partida son nuevos, de una misma marca y modelo y cumplen con las características técnicas solicitadas en el Anexo Técnico.

En caso de resultar adjudicado, TED contará con una mesa de ayuda para el levantamiento de reportes de fallas de los equipos arrendados.

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-011MDA001-E81-2021

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

TED anexa a la presente propuesta técnica la siguiente documentación:

- Carta original, en papel membretado y firmada por TED en la que manifiesta que cuenta con la infraestructura técnica y de servicio y garantiza la existencia de refacciones para el mantenimiento de los equipos objeto del servicio de arrendamiento, por cuando menos durante la vigencia del servicio.
- Ficha técnica de los equipos propuestos en las que se identifica cada una de las características técnicas ofertadas para los equipos descritos en las partidas 1, 2, 3, 4, 5 y 6 (Perfiles D3, D4, L2, L3, M1 y M2). Los catálogos o folletos están impresos en idioma español y contienen la ficha técnica de los equipos ofertados; los documentos que se presentan en inglés se acompañan con una traducción al español.
- Carta original, en papel membretado y vigente, firmada por el fabricante de los equipos y periféricos a ofertar en donde designa a TED como distribuidor autorizado de los equipos y periféricos propuestos. Con base en la Junta de Aclaraciones, para los equipos Apple, se presenta la carta donde se designa al proveedor como distribuidor autorizado que se presentó para la adhesión al contrato marco.
- Carta original, en papel membretado y firmada por TED en la que manifiesta que los equipos y periféricos que oferta y suministrará son nuevos, no armados, no remanufacturados y de modelos recientes (máximo dos años), especificando la fecha de inicio de comercialización.
- Carta original de Lenovo en la que manifiesta que los equipos arrendados objeto de la contratación no tendrán un anuncio de fin de vida ni anuncio de fin de mantenimiento por cuando menos durante el periodo de la vigencia del servicio. Con base en la Junta de Aclaraciones, para los equipos Apple, se presenta la carta que emitió Apple para el contrato marco, donde indica que los productos comercializados son parte del catálogo comercial vigente.
- Manuales impresos, en medio electrónico y en idioma español, de los equipos ofertados, así como la liga del sitio Web en el cual puedan ser descargados.
- Manifiesto de acreditación de normas aplicables.

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-01-MDA001-E81-2021

Av. Vía Magna No. 25 P-9, Mz.3, Lt.19
Col. San Fernando la Herradura
Huixquilucan, Edo. de Méx., C.P. 52760
Teléfono: 55.52.93.81.00

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

8. Entregables para equipo de cómputo personal y periféricos

Los entregables se definen como la entrega de los equipos, documentación inicial, final y reportes mensuales, los cuales serán responsabilidad de TED entregarlos al Administrador del Contrato del INEA.

El Administrador del Contrato del INEA y el representante designado por TED serán responsables de darle continuidad y cumplimiento a lo establecido en el Anexo Técnico.

En caso de resultar adjudicado, TED proporcionará dentro de los 10 días hábiles posteriores a la entrega, instalación y puesta a punto de los equipos, los entregables que a continuación se indican:

- Relación y configuración del equipo arrendado, así como el licenciamiento propuesto para la prestación del arrendamiento por parte de TED al INEA, en el que se indique ubicación, marca, modelo y número de serie de los equipos que integran el arrendamiento de equipo de cómputo personal y periféricos. En el caso de equipo de cómputo personal, además de lo anterior, la relación deberá contener número de serie de CPU, monitor, mouse y teclado.
- Se hará constar la entrega del equipamiento con los usuarios finales a través del formato de resguardo de equipo, por lo que TED deberá obtener la firma de conformidad del usuario a quien se entrega el equipo; el machote de formato será proporcionado a TED por parte de la Subdirección Técnica del INEA; dichos formatos de resguardos deberán ser administrados por personal de TED.

Entregables mensuales

- En caso de resultar adjudicado, TED entregará dentro de los primeros 10 días hábiles siguientes a la conclusión del mes que se pretende facturar, de los siguientes documentos:
  - Informe mensual de cada Entidad Federativa y las Oficinas Centrales que contenga el resumen de los servicios realizados, el cual deberá estar validado por el responsable de Informática Estatal.
  - Reportes de los servicios correctivos presentados, solucionados y aquellos que no hayan cumplido con los SLA´s definidos durante el mes,
  - Informe mensual que contenga las métricas de cumplimiento de los niveles de servicio.

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-011MDA001-E81-2021

- Relación total de equipos activos.
- Reporte de incidencias.

9. Niveles de servicio para equipo en arrendamiento

Los equipos solicitados en arrendamiento se mantendrán funcionando de forma eficiente para que el personal del INEA pueda utilizarlos en el momento en que lo necesite.

En caso de resultar adjudicado, los tiempos de atención y solución de fallas requeridos son:

- El servicio se prestará en las instalaciones indicadas en el Anexo "A".
- Para la CDMX y Área Metropolitana el tiempo de atención será como máximo cuatro horas, en días laborables y en un horario de 9:00 a 19:00 horas contadas a partir del levantamiento del reporte y el tiempo de reparación en un plazo no mayor a 3 días hábiles incluyendo el tiempo de atención.
- Para las zonas foráneas el tiempo de atención será como máximo un día hábil y en horario de 9:00 a 19:00 horas a partir del levantamiento del reporte. El tiempo de reparación en un plazo no mayor a 5 días hábiles incluyendo el tiempo de atención.
- Si el tiempo de reparación excede el tiempo establecido en los puntos antes mencionados, al día siguiente hábil, TED deberá entregar un equipo de respaldo con las mismas características mientras se soluciona el problema.
- Si el equipo presenta más de cinco fallas dentro de un periodo de 30 días naturales, TED deberá sustituirlo por uno de características iguales o superiores, en un plazo no mayor a un día hábil a partir del quinto reporte de falla en el mes para la CDMX y Área Metropolitana y dos días hábiles a partir del quinto reporte de falla en el mes para las zonas foráneas incluyendo el tiempo de atención.
- Si la reparación excede los 30 días naturales a partir de la fecha del reporte, al día siguiente hábil, TED entregará a cambio un equipo nuevo con las características iguales o superiores al adquirido.

En caso de resultar adjudicado, TED proporcionará durante la vigencia del contrato los siguientes niveles de servicios descritos en la siguiente tabla:

Actividad	Descripción	Entregable	Nivel de servicio	En caso de incumplimiento del proveedor
Entregables	TED deberá entregar los equipos arrendados.	Servicio de arrendamiento de	Dentro de los 45 días naturales a	Aplicación de pena convencional. del 5%

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-01-XXX-DA001-E81-2021

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

		equipo de cómputo y periféricos.	partir del día hábil siguiente a la fecha del fallo.	sobre el monto mensual del pago previsto para los equipos no entregados, instalados, configurados y puestos a punto por cada día natural de atraso
Entregables	Relación y configuración del equipo arrendado, así como el licenciamiento propuesto para la prestación del servicio por parte de TED al INEA, en el que se indique ubicación, marca, modelo y el número de serie de los equipos que integran el Servicio de arrendamiento de equipo de cómputo personal y periféricos. En el caso de equipo de cómputo personal, además de lo anterior la relación deberá contener número de serie de CPU, monitor, mouse y teclado. Se hará constar la entrega del equipo con el usuario final, a través del formato de resguardo de equipo, por lo que TED deberá obtener la firma de conformidad del usuario a quién se entrega el equipo; el machote de formato será proporcionado a TED por parte de la SRT del INEA, dichos formatos de resguardos deberán ser administrados por personal de TED	Servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos.	Dentro de los 10 días hábiles posteriores a la entrega, instalación y puesta a punto de los equipos.	Aplicación de pena convencional, del 5% sobre el monto mensual del pago previsto para los equipos no entregados, instalados, configurados y puestos a punto por cada día natural de atraso
Entregables mensuales	Entrega dentro de los primeros 10 días hábiles siguientes a la conclusión del mes que se pretende	Servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos.	Dentro de los 10 días hábiles a partir del primer día de cada mes	Aplicación de pena convencional, del 5% del valor del costo

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-011MDA001-E81-2021

Av. Vía Magna No. 25 P-9, Mz.3, Lt.19
Col. San Fernando la Herradura
Huixquilucan, Edo. de Méx., C.P. 52760
Teléfono: 55.52.93.81.00

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

	facturar, de los siguientes documentos: Informe mensual de cada Entidad Federativa y las Oficinas Centrales que contenga el resumen de los servicios realizados, el cual deberá estar validado por el Responsable de Informática Estatal. Reportes de los servicios correctivos presentados, solucionados y aquellos que no hayan cumplido con los SLA´s definidos durante el mes, Informe mensual que contenga las métricas de cumplimiento de los niveles de servicio. Relación total de equipos activos. Reporte de incidencias.			mensual del arrendamiento del equipo, por cada día natural de atraso por cada día natural de atraso
Mesa de Ayuda	Poner a disposición del INEA una Mesa de Ayuda para el levantamiento de reportes de fallas de los equipos y periféricos.	Servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos.	Dentro de los 5 días hábiles posteriores al día hábil siguiente a la fecha del fallo	Aplicación de pena convencional, del 5% del valor del costo mensual del arrendamiento del equipo, por cada día natural de atraso por cada día natural de atraso
Operación de Mesa de Ayuda	Durante la vigencia del servicio, tener disponible para el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos la Mesa de Ayuda para el levantamiento de reportes de fallas de los equipos y periféricos.	Servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos.	El tiempo fuera de operación de la Mesa de Ayuda no será mayor a 1 día natural	Aplicación de pena convencional, del 5% del valor del costo mensual del arrendamiento del equipo, por cada día natural de atraso
Atención de fallas	Atención y reparación de fallas y problemas relacionadas con los equipos.	Todos los equipos que se detallan en el Anexo Técnico.	Para la CDMX y Área Metropolitana el tiempo de atención será como máximo cuatro horas, en días laborables y en un horario de 9:00 a 19:00 horas contadas a partir del levantamiento del	Aplicación de pena deductiva del 5% sobre el monto de la facturación del mes inmediato anterior correspondiente al equipo que no sea sustituido o reparado en los términos y plazos establecidos en

TED Tecnología Editorial SA de CV

TTE900709DW9

IA-011MDA001-E81-2021

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

			reporte y el tiempo de reparación en un plazo no mayor a 3 días hábiles incluyendo el tiempo de atención. Para las zonas foráneas el tiempo de atención será como máximo un día hábil y en horario de 9:00 a 19:00 horas a partir del levantamiento del reporte. El tiempo de reparación en un plazo no mayor a 5 días hábiles incluyendo el tiempo de atención.	el anexo por cada día natural de atraso
Medios para reportar fallas para el equipo de cómputo personal y periféricos arrendados	TED deberá entregar el procedimiento de recepción de reportes y atención de fallas de los equipos arrendados, dentro Se debe proporcionar un correo electrónico y un número telefónico del centro de atención telefónica de TED, sin costo de llamada para el usuario, como medios para reportar fallas. TED deberá entregar una matriz de escalamiento que permita al INEA, contactar al personal designado por TED para asegurar el cumplimiento conforme al presente documento. De igual manera, TED deberá proporcionar un documento donde se plasme el procedimiento que seguirá para resolución de incidentes.	Servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos.	Dentro de los 5 días hábiles posteriores a la fecha de adjudicación del contrato	Aplicación de pena convencional, del 5% sobre el monto mensual del pago previsto para los equipos no entregados, instalados, configurados y puestos a punto por cada día natural de atraso

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-011MDA001-E81-2021

Av. Vía Magna No. 25 P-9, Mz.3, Lt.19
Col. San Fernando la Herradura
Huixquilucan, Edo. de Méx., C.P. 52760
Teléfono: 55.52.93.81.00

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

10. Soporte técnico

El INEA requiere contar con el soporte técnico de forma ilimitada cumpliendo con los niveles de servicio requeridos para mantener la continuidad de la operación de los equipos de cómputo personal y periféricos.

Para el soporte técnico, el INEA requiere que TED realice las actividades siguientes en caso de resultar adjudicado:

- Atención y solución de reportes de incidentes relacionados con los equipos de cómputo y periféricos propuestos para la prestación del arrendamiento, descritos en el Anexo Técnico.

Para la prestación de Soporte Técnico de los bienes que se pretenden arrendar materia del Anexo Técnico, TED pondrá a disposición del INEA una Mesa de Ayuda para que puedan solicitar asistencia técnica para la atención de fallas y orientación sobre el uso de los equipos de cómputo.

10.1 Mesa de Ayuda

En caso de resultar adjudicado, TED pondrá a disposición del INEA una Mesa de Ayuda dentro de los 5 días posteriores a la fecha de adjudicación del contrato para que el INEA mediante la presentación de reportes, pueda solicitar soporte y asistencia técnica para la atención, diagnóstico y solución de fallas y orientación de uso de los equipos arrendados, para lo cual TED proporcionará números convencionales y celulares, además de correos electrónicos del representante de TED.

El administrador del contrato será el máximo nivel de escalamiento con facultades necesarias para dar por solventados los reportes a nombre del usuario.

10.2 Horario de servicio para soporte de equipo de cómputo personal

En caso de resultar adjudicado, TED prestará el soporte técnico, en apego a lo que establece el Anexo Técnico, por lo que el INEA podrá solicitar el soporte técnico vía telefónica y en sitio en días laborables en un horario de 9:00 a 19:00 horas.

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-01-MDA001-E81-2021

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

11. Vigencia del servicio

La vigencia del servicio será del 01 de noviembre de 2021 y hasta el 31 de diciembre de 2023.

Terminación anticipada:

Se deberá considerar que de conformidad con el Artículo 54 bis, de la Ley y 102 del Reglamento, se procederá a la terminación anticipada, cuando concurran razones de interés general o cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir el servicio o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al Contrato abierto y Convenio Modificatorio con motivo de la resolución de una inconformidad emitida por la Secretaría de la Función Pública, o de así ser necesario conforme a las disposiciones de contratación de la cabeza de sector, Secretaría de Educación Pública o el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos.

12. Transmisión a título gratuito.

Al concluir la vigencia del servicio, TED transmitirá la propiedad a título gratuito de la totalidad del equipamiento objeto de la contratación a favor del INEA.

Para que se lleve a cabo dicha transmisión de propiedad a título gratuito, TED queda obligado a firmar todos los documentos que se le requieran y resulten razonables para transferir al INEA la propiedad de la totalidad del equipamiento objeto de la contratación, libres de todo gravamen y sin responsabilidades o contingencias; en el entendido de que TED deberá ceder al INEA todos los derechos que tenga TED con sus proveedores o con los fabricantes de los equipos, incluyendo las garantías que todavía se encuentren vigentes en la fecha de conclusión del servicio.

La transmisión de propiedad a título gratuito de la totalidad del equipamiento objeto de la contratación a favor del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos deberá ser documentada en el contrato o convenio que al efecto se celebre.

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-011MDA001-E81-2021

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

13. Plazo de entrega de los equipos en arrendamiento

La entrega de los equipos, instalación, configuración y puesta a punto se realizará en un plazo no mayor a 45 días naturales a partir del día hábil siguiente de la notificación del fallo.

Se hará constar la entrega de los equipos con el usuario final, a través del formato de resguardo de equipo, por lo que TED deberá obtener la firma de conformidad del usuario a quién se entrega el equipo; el machote de formato será proporcionado a TED por parte de la Subdirección de Recursos Tecnológicos del INEA, dichos formatos de resguardos deberán ser administrados por personal de TED.

14. Lugar de entrega

En caso de resultar adjudicado, TED entregará los equipos de cómputo personal y periféricos del Anexo Técnico en los sitios de referencia que se indican en el Anexo A.

15. Transición del arrendamiento

Treinta días naturales previos al término del contrato, TED y la SRT del INEA acordarán el proceso de transmisión a título gratuito indicado en el punto 12. Derivado de lo anterior, TED se obliga a:

- Participar en las reuniones que solicite la SRT del INEA para realizar la transmisión a título gratuito.
- Durante este proceso de transmisión a título gratuito, TED deberá seguir prestando el servicio por un periodo máximo de 30 días naturales sin costo para el INEA a partir de la conclusión del contrato, el que podrá ser reducido en la medida que la transmisión a título gratuito quede concluida.
- En caso de rescisión del contrato del servicio objeto del anexo técnico, este no podrá ser suspendido hasta que se asegure la transmisión a título gratuito en los términos previstos en los párrafos que anteceden y a lo indicado en el punto 12. Transmisión a título gratuito.

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-01-AMDA001-E81-2021

Av. Vía Magna No. 25 P-9, Mz.3, Lt.19
Col. San Fernando la Herradura
Huixquilucan, Edo. de Méx., C.P. 52760
Teléfono: 55.52.93.81.00

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

TED Tecnología Editorial SA de CV

16. Condiciones y forma de pago

El pago correspondiente se realizará en moneda nacional (pesos mexicanos) a mes vencido durante la vigencia del contrato por la prestación del servicio dentro de los 20 días naturales contados a partir de la entrega de la factura, previa prestación del servicio a entera satisfacción del administrador del contrato en términos del anexo técnico de conformidad con el artículo 51, de la LAASSP en caso de que la prestación del servicio no sea por el mes completo que se trate, únicamente se pagará los días que efectivamente se recibió el servicio a satisfacción.

Lo anterior, quedará condicionado proporcionalmente al pago que TED deba efectuar por concepto de penas convencionales o deducciones con motivo del incumplimiento parcial o total al mes correspondiente, en que pudiera incurrir respecto a la prestación del servicio.

17. Penas y deductivas

Con fundamento en lo dispuesto por el artículo 53 de la Ley en la materia y el 95 y 96 de su reglamento, el INEA aplicará penas convencionales a TED, de la siguiente manera:

Penas convencionales:

En el servicio:

TED se obliga a pagar al INEA una pena convencional del 5% sobre el monto mensual del pago previsto para los equipos no entregados, instalados, configurados y puestos a punto, conforme a lo descrito en el numeral 13 del presente anexo técnico por cada día natural de atraso.

La misma pena se aplicará en el caso de no proporcionar la mesa de ayuda dentro de los 5 días hábiles posteriores a la adjudicación; así como el no presentar dentro de los 10 días hábiles posteriores a la entrega, instalación y puesta a punto de los equipos, la relación del equipo arrendado y el licenciamiento para la prestación del arrendamiento por parte de TED al INEA, en el que se indique ubicación, marca, modelo y el número de serie de los equipos que integran el Servicio, por cada día natural de atraso.

TTE900709DW9

IA-011MDA001-E81-2021

El total de la pena convencional no podrá exceder el monto de la garantía de cumplimiento sin considerar el impuesto al valor agregado (I.V.A.), de conformidad con lo establecido en el artículo 53 de la LASSP.

En los entregables:

TED se obliga a pagar al INEA una pena convencional por no presentar los entregables mensuales en los plazos establecidos del Anexo Técnico. Dicha pena será del 5% del valor del costo mensual del arrendamiento del equipo, por cada día natural de atraso. El total de la pena convencional no podrá exceder el monto de la garantía de cumplimiento sin considerar el impuesto del valor agregado (I.V.A.), de conformidad con lo establecido en el artículo 53 de la LAASSP.

Penas deductivas:

Se aplicará una deductiva a TED por el cumplimiento parcial o deficiente en el arrendamiento. Dicha deductiva corresponderá al 5% sobre el monto de la facturación del mes inmediato anterior correspondiente al equipo que no sea sustituido o reparado en los términos y plazos establecidos en el presente anexo por cada día natural de atraso. Lo anterior de conformidad en lo establecido en el artículo 53 bis de la LAASSP.

Igual porcentaje, se aplicará como deductiva en los casos que TED suspenda el arrendamiento por cualquier causa injustificada, esto es fuera de los casos de fuerza mayor o caso fortuito debidamente acreditado y documentado en términos de la normatividad aplicable, por cada día natural que suspenda el arrendamiento.

En caso de que los conceptos en los que subsistan el cumplimiento parcial o la deficiencia sean equivalentes al importe de la garantía otorgada por TED, el Administrador del contrato podrá optar por cancelar total o parcialmente el arrendamiento aplicando la pena convencional máxima al posible licitante adjudicado, lo anterior, en términos del artículo 100 del Reglamento de la Ley antes citada, o bien, optar por rescindir el contrato en término de la Ley.

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-01-MDA001-E81-2021

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

18. Garantías

Garantía de cumplimiento

Para garantizar el cumplimiento del o los contrato(s) que se le llegase adjudicar a TED, se obliga a entregar dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la fecha de firma del contrato, garantía (divisible) en moneda nacional (pesos mexicanos) por el equivalente al 10% (diez por ciento) del importe del contrato, sin considerar el impuesto al valor agregado, la cual deberá emitir a favor de la Tesorería de la Federación o a quien en su caso corresponda y cumplir con los requisitos establecidos en el artículo 103 del reglamento de la LAASSP, aplicable en la materia.

La garantía se deberá entregar en el domicilio del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos, en calle Francisco Márquez No. 160 Col. Condesa, C.P. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México.

19. Administrador del contrato

El Administrador del contrato será el responsable de calcular y notificar a TED, las penas convencionales y las deductivas que se hubieran determinado en el periodo de evaluación. Para la recepción del servicio el Administrador del contrato verificará el cumplimiento de las condiciones establecidas para el otorgamiento del servicio, de conformidad con lo establecido en el penúltimo párrafo del artículo 84 del reglamento de la LAASSP.

El Administrador del instrumento jurídico será el Titular de la Subdirección Técnica y el Supervisor será el Titular del Departamento de Soporte Técnico y Servicios.

Funciones del Administrador: responsable de interactuar con el Supervisor para dar seguimiento y verificar que el servicio cuente con las especificaciones y actividades solicitadas.

Funciones del Supervisor: responsable de interactuar con el Administrador y TED, para dar seguimiento y verificar que el servicio cumpla con las especificaciones, actividades y entregas puntuales del servicio.

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-011MDA001-E81-2021

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

20. Confidencialidad

TED presenta en su propuesta técnica carta en papel membretado firmada por el representante legal, donde se compromete a mantener absoluta confidencialidad de la información a la cual tengan acceso siendo responsable de cada uno de los integrantes del personal asignado para el desarrollo y operación del proyecto, respetando el manejo correcto de la información.

Toda la información a que tenga acceso el personal que TED designe para el cumplimiento del contrato, es considerada de carácter confidencial.

21. Responsabilidad laboral

TED se constituye como único patrón del personal que ocupe para llevar a cabo la prestación del servicio y será el único responsable de las obligaciones que en virtud de disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y Seguridad Social, les deriven frente a dicho personal, liberando al INEA de cualquier responsabilidad laboral al respecto. Por lo que se reitera que al INEA no se le considerará como patrón sustituto o solidario de los trabajadores de TED.

22. Modalidad de la contratación

El contrato se formalizará bajo la modalidad de contrato abierto, por la cantidad de servicios ofertados por TED que se indican a continuación:

Partida	Perfil	Producto	Min	Max
1	"D3"	Computadora de escritorio intermedia con tarjeta de red inalámbrica	794	1984
2	"D4"	Computadora de escritorio especializada con tarjeta de red inalámbrica	20	50
3	"L2"	Computadora portátil (laptop intermedia)	172	431
4	"L3"	Computadora portátil especializada (laptop Workstation)	12	30
5	"M1"	Apple móvil MacBook Air	2	3
6	"M2"	Apple de Escritorio iMac	11	27

23. Seguros

Seguro de equipos

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-011MDA001-E81-2021

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

TED se obliga en todo momento y situación a asumir la responsabilidad total por el aseguramiento y gastos asociados que se generen con motivo de siniestro o robo de los bienes proporcionados para la prestación del arrendamiento, a continuación, se enuncian de manera ilustrativa mas no limitativa los siguientes casos:

- Robo de los equipos proporcionados para la prestación del arrendamiento.
- Incendio, impacto directo de rayo, implosión, explosión.
- Humo, hollín, gases, líquidos o polvos corrosivos, agua, humedad.
- Corto circuito, descargas eléctricas.
- Riesgo de transporte de los equipos (pérdida, robo o daño).
- Errores de manejo, descuido y/o negligencia que causen a los equipos los servidores públicos del INEA derivado de la propia actividad.

En conformidad con la Junta de Aclaraciones, no es obligatorio que TED cuente con un seguro; sin embargo, se obliga lo establecido en este numeral.

En caso de resultar adjudicado, TED se obliga a que en caso de siniestro o robo repondrá los equipos afectados en un plazo no mayor a 5 días hábiles, sin costo adicional para el INEA.

24. Proposición Económica

TED cotiza por precios unitarios sin incluir el I.V.A. y en moneda nacional (pesos mexicanos), conforme al anexo técnico y a los formatos que se acompañan.

Bajo Protesta de decir verdad.

David Salvador Oseguera Rodríguez
Representante Legal
TED, Tecnología Editorial S.A de C.V

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-011MDA001-E81-2021

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

Anexo "A" sitios de referencia

ESTADO	INSTITUTO ESTATAL O CZ	D 3	D 4	L 2	L 3	M 1	M 2	Total
Aguascalientes	COORDINACION DE ZONA	7						7
Aguascalientes	INSTITUTO ESTATAL	3	1					4
Aguascalientes	INSTITUTO ESTATAL			2				2
Baja california	Unidad de Operación	2	1	6				9
Baja california	Zona 1	2						2
Baja california	Zona 11	2						2
Baja california	Zona 12	2						2
Baja california	Zona 13	2						2
Baja california	Zona 2	2						2
Baja california	Zona 3	2						2
Baja california	Zona 4	2						2
Baja california	Zona 5	4						4
Baja california	Zona 6	4						4
Baja california	Zona 7	2						2
Baja california	Zona 8	2						2
Baja california	Zona 9	2						2
Baja california sur	COORDINACION DE ZONA	7						7
Baja california sur	INSTITUTO ESTATAL	7	1	3				11
Campeche	CZ CALAKMUL	1						1
Campeche	CZ CALKINI	1						1
Campeche	CZ CAMPECHE	3						3
Campeche	CZ CANDELARIA	1						1
Campeche	CZ CARMEN	2						2
Campeche	CZ CHAMPOTON	1						1
Campeche	CZ ESCARCEGA	2						2
Campeche	CZ HECELCHAKAN	1						1
Campeche	CZ HOPELCHEN	1						1
Campeche	CZ PALIZADA	1						1
Campeche	INSTITUTO ESTATAL	6	1	4				11
Cdmx	COORDINACION DE ZONA JAIME TORRES BODET, SECCION IZTAPALAPA CENTRO	1						1
Cdmx	COORDINACION DE ZONA 22 PROYECTOS ESTRATEGICOS	1						1
Cdmx	COORDINACION DE ZONA DE VENUSTIANO CARRANZA	1						1
Cdmx	COORDINACION DE ZONA ELENA GARRO, SECCION MAGDALENA CONTRERAS	1						1
Cdmx	COORDINACION DE ZONA EULALIA GUZMAN BARRON, SECCION MILPA ALTA	1						1
Cdmx	COORDINACION DE ZONA EULALIA GUZMAN BARRON, SECCION TLAHUAC	1						1
Cdmx	COORDINACION DE ZONA JAIME TORRES BODET, SECCION IZTAPALAPA ORIENTE	1						1

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-011MDA001-E81-2021

Av. Vía Magna No. 25 P-9, Mz.3, Lt.19
Col. San Fernando la Herradura
Huixquilucan, Edo. de Méx., C.P. 52760
Teléfono: 55.52.93.81.00

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

Cdmx	COORDINACION DE ZONA JAIME TORRES BODET, SECCION IZTAPALAPA PONIENTE	1						1
Cdmx	COORDINACION DE ZONA JOSE VASCONCELOS, SECCION AZCAPOTZALCO	1						1
Cdmx	COORDINACION DE ZONA JOSE VASCONCELOS, SECCION CUAUHTEMOC	1						1
Cdmx	COORDINACION DE ZONA JUSTO SIERRA, SECCION ALVARO OBREGON NTE	1						1
Cdmx	COORDINACION DE ZONA JUSTO SIERRA, SECCION CUAJIMALPA	1						1
Cdmx	COORDINACION DE ZONA SOR JUANA INES DE LA CRUZ, SECCION BENITO JUAREZ	1						1
Cdmx	COORDINACION DE ZONA FERNANDO SOLANA MORALES, SECCION COYOACAN	1						1
Cdmx	COORDINACION DE ZONA ROSARIO CASTELLANOS,	1						1
Cdmx	COORDINACION DE ZONA ROSARIO CASTELLANOS, SECCION GUSTAVO A. MADERO OTE	1						1
Cdmx	COORDINACION DE ZONA ROSARIO CASTELLANOS, SECCION GUSTAVO A. MADERO PTE	1						1
Cdmx	COORDINADOR DE ZONA FERNANDO SOLANA MORALES, SECCION XOCHIMILCO	1						1
Cdmx	Unidad de Operación		1	4				5
Chiapas	0701 TUXTLA PONIENTE	2						2
Chiapas	0702 CINTALAPA	2						2
Chiapas	0703 VENUSTIANO CARRANZA	2						2
Chiapas	0704 VILLAFLORES	2						2
Chiapas	0705 COPAINALA	2						2
Chiapas	0706 TONALA	2						2
Chiapas	0707 TAPACHULA NORTE	2						2
Chiapas	0708 MOTOZINTLA	2						2
Chiapas	0709 COMITAN	2						2
Chiapas	0710 SAN CRISTOBAL TSELTAL	2						2
Chiapas	0711 OCOSINGO	2						2
Chiapas	0712 YAJALÓN	2						2
Chiapas	0713 PALENQUE	2						2
Chiapas	0714 PICHUCALCO	2						2
Chiapas	0715 BOCHIL	2						2
Chiapas	0716 HUIXTLA	2						2
Chiapas	0717 TUXTLA ORIENTE	2						2
Chiapas	0718 TAPACHULA SUR	2						2
Chiapas	0719 SAN CRISTOBAL TZOTZIL	2						2
Chiapas	0720 LAS MARGARITAS	2						2
Chiapas	0721 CHENALHÓ	2						2
Chiapas	0722 YAJALÓN 1	3						3
Chiapas	C. R. COSTA	1						1
Chiapas	INSTITUTO ESTATAL	3	1	1				5
Chiapas	INSTITUTO ESTATAL			9				9
Chiapas	REGIONAL ALTOS	1						1
Chiapas	REGIONAL CENTRO	1						1
Chihuahua	CZ01 CHIHUAHUA	2						2
Chihuahua	CZ02 CHIHUAHUA	2						2

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-011MDA001-E81-2021

Av. Vía Magna No. 25 P-9, Mz.3, Lt.19
Col. San Fernando la Herradura
Huixquilucan, Edo. de Méx., C.P. 52760
Teléfono: 55.52.93.81.00

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

Chihuahua	CZ03 JUAREZ	1						1
Chihuahua	CZ07 NUEVO CASAS GRANDES	2						2
Chihuahua	CZ08 MADERA	1						1
Chihuahua	CZ09 BOCOYNA	1						1
Chihuahua	CZ10 CUAUHTEMOC	2						2
Chihuahua	CZ12 DELICIAS	1						1
Chihuahua	CZ13 CAMARGO	2						2
Chihuahua	CZ14 GUACHOCHI	2						2
Chihuahua	CZ15 PARRAL	2						2
Chihuahua	CZ17 JUÁREZ	1						1
Chihuahua	CZ18 JUÁREZ	2						2
Chihuahua	CZ19 JUÁREZ	2						2
Chihuahua	CZ20 CHIHUAHUA	2						2
Chihuahua	CZ26 GUADALUPE Y CALVO	2						2
Chihuahua	INSTITUTO ESTATAL		1					1
Chihuahua	INSTITUTO ESTATAL			5				5
Coahuila	CZ-05-01	1						1
Coahuila	CZ-05-02	1						1
Coahuila	CZ-05-03	1						1
Coahuila	CZ-05-04	1						1
Coahuila	CZ-05-05	1						1
Coahuila	CZ-05-06	1						1
Coahuila	CZ-05-07	1						1
Coahuila	CZ-05-08	1						1
Coahuila	CZ-05-09	1						1
Coahuila	CZ-05-10	1						1
Coahuila	CZ-05-11	1						1
Coahuila	CZ-05-12	1						1
Coahuila	CZ-05-13	1						1
Coahuila	CZ-05-14	1						1
Coahuila	CZ-05-15	1						1
Coahuila	CZ-05-16	1						1
Coahuila	CZ-05-17	1						1
Coahuila	CZ-05-18	1						1
Coahuila	CZ-05-19	1						1
Coahuila	CZ-05-20	1						1
Coahuila	CZ-05-21	1						1
Coahuila	INSTITUTO ESTATAL	3	1					4
Coahuila	INSTITUTO ESTATAL			6				6
Coahuila	MUNICIPAL ARTEAGA	1						1
Coahuila	MUNICIPAL GRAL CEPEDA	1						1
Coahuila	MUNICIPAL VIESCA	1						1
Colima	CZ 1	1						1
Colima	CZ 2	1						1
Colima	CZ 3	1						1
Colima	CZ 4	1						1
Colima	INSTITUTO ESTATAL	1	1					2
Colima	INSTITUTO ESTATAL			1				1
Durango	COORDINACIÓN DE ZONA 18 –	1						1

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-01-IMDA001-E81-2021

Av. Vía Magna No. 25 P-9, Mz.3, Lt.19
Col. San Fernando la Herradura
Huixquilucan, Edo. de Méx., C.P. 52760
Teléfono: 55.52.93.81.00

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

Durango	COORDINACIÓN DE ZONA 01 – GÓMEZ PALACIO	2						2
Durango	COORDINACIÓN DE ZONA 02 – DURANGO SUR	2						2
Durango	COORDINACIÓN DE ZONA 03 – LERDO	3						3
Durango	COORDINACIÓN DE ZONA 04 – EL MEZQUITAL	2						2
Durango	COORDINACIÓN DE ZONA 05 – CANATLÁN	2						2
Durango	COORDINACIÓN DE ZONA 06 – VICENTE GUERRERO	2						2
Durango	COORDINACIÓN DE ZONA 07 – GUADALUPE VICTORIA	2						2
Durango	COORDINACIÓN DE ZONA 08 – RODEO	2						2
Durango	COORDINACIÓN DE ZONA 09 – CUENCAMÉ	2						2
Durango	COORDINACIÓN DE ZONA 10 – EL ORO	2						2
Durango	COORDINACIÓN DE ZONA 12 – SANTIAGO PAPASQUIARO	2						2
Durango	COORDINACIÓN DE ZONA 14 – TEPEHUANES	2						2
Durango	COORDINACIÓN DE ZONA 15 – EL SALTO	2						2
Durango	COORDINACIÓN DE ZONA 17 – DURANGO CENTRO	1						1
Durango	COORDINACIÓN DE ZONA 18 – GÓMEZ PALACIO NORTE	1						1
Durango	INSTITUTO ESTATAL		1					1
Durango	INSTITUTO ESTATAL			6				6
Edo de méx	AMECAMECA	2						2
Edo de méx	ATLACOMULCO	3						3
Edo de méx	CHALCO	3						3
Edo de méx	CHIMALHUACAN	3						3
Edo de méx	CUAUTITLAN IZCALLI	3						3
Edo de méx	ECATEPEC I	4						4
Edo de méx	ECATEPEC II	2						2
Edo de méx	IXTAPAN DE LA SAL I	2						2
Edo de méx	JILOTEPEC	2						2
Edo de méx	LERMA	3						3
Edo de méx	NAUCALPAN	4						4
Edo de méx	NEZAHUALCOYOTL	3						3
Edo de méx	SAN FELIPE DEL PROGRESO	3						3
Edo de méx	TEXCOCO	2						2
Edo de méx	TLALNEPANTLA	3						3
Edo de méx	TOLUCA	4						4
Edo de méx	TULTITLAN	3						3
Edo de méx	Unidad de Operación		1	1				2
Edo de méx	VALLE DE BRAVO	3						3
Edo de méx	ZUMPANGO	2						2
Edo de méx	Unidad de Operación			10				10
Guanajuato	CZ Abasolo	1						1
Guanajuato	CZ Acambaro	1						1
Guanajuato	CZ Celaya	1						1
Guanajuato	CZ Dolores Hidalgo	1						1
Guanajuato	CZ Irapuato	1						1
Guanajuato	CZ León Centro	1						1
Guanajuato	CZ Leon Norte	1						1
Guanajuato	CZ Leon Sur	1						1
Guanajuato	CZ Penjamo	1						1
Guanajuato	CZ Purisima del Rincon	1						1

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-011MDA001-E81-2021

Av. Vía Magna No. 25 P-9, Mz.3, Lt.19
Col. San Fernando la Herradura
Huixquilucan, Edo. de Méx., C.P. 52760
Teléfono: 55.52.93.81.00

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

Guanajuato	CZ Salamanca	1						1
Guanajuato	CZ Salvatierra	1						1
Guanajuato	CZ San Felipe	1						1
Guanajuato	CZ San Jose de Iturbide	1						1
Guanajuato	CZ San Luis de la Paz	1						1
Guanajuato	CZ San Miguel de Allende	1						1
Guanajuato	CZ Silao	1						1
Guanajuato	CZ Valle de Santiago	1						1
Guanajuato	CZ Villagran	1						1
Guanajuato	CZ Yuriria	1						1
Guanajuato	INSTITUTO ESTATAL	7	1					8
Guanajuato	INSTITUTO ESTATAL			6				6
Guerrero	Coordicacion Regional Pacifico	2						2
Guerrero	CZ1201 Tierra Caliente	2						2
Guerrero	CZ1202 Norte	2						2
Guerrero	CZ1203 Centro	2						2
Guerrero	CZ1204 Montaña La Cañada	2						2
Guerrero	CZ1205 Costa Chica Oriente	2						2
Guerrero	CZ1206 Acapulco Litoral	2						2
Guerrero	CZ1207 Costa Grande Sur	2						2
Guerrero	CZ1208 Costa Grande Norte	2						2
Guerrero	CZ1209 Montaña Baja	2						2
Guerrero	CZ1210 Costa Chica Occidente	2						2
Guerrero	CZ1211 Acapulco Llanura	2						2
Guerrero	CZ1213 ME'PHAA	2						2
Guerrero	CZ1214 TUÚN ISÁVI	2						2
Guerrero	CZ1215 Chilpancingo	2						2
Guerrero	CZ1217 Arcelia	2						2
Guerrero	CZ1218 Marquelia	2						2
Guerrero	CZ1219 Atlixtac	2						2
Guerrero	INSTITUTO ESTATAL	7	1					8
Guerrero	INSTITUTO ESTATAL			9				9
Hidalgo	ACTOPAN	1						1
Hidalgo	ATLAPEXCO	1						1
Hidalgo	EMILIANO ZAPATA	1						1
Hidalgo	HUEJUTLA	1						1
Hidalgo	HUICHAPAN	1						1
Hidalgo	INSTITUTO ESTATAL	7	1	5				13
Hidalgo	IXMIQUILPAN	1						1
Hidalgo	IXTLAHUACO	1						1
Hidalgo	METZTITLAN	1						1
Hidalgo	MOLANGO	1						1
Hidalgo	PACHUCA	1						1
Hidalgo	TENANGO DE DORIA	1						1
Hidalgo	TEPEJI DEL RIO	1						1
Hidalgo	TIZAYUCA	1						1
Hidalgo	TULA	1						1
Hidalgo	TULANCINGO	1						1
Hidalgo	ZIMAPAN	1						1

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-01-MDA001-E81-2021

Av. Vía Magna No. 25 P-9, Mz.3, Lt.19
Col. San Fernando la Herradura
Huixquilucan, Edo. de Méx., C.P. 52760
Teléfono: 55.52.93.81.00

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

Jalisco	CZ 01	2						2
Jalisco	CZ 02	2						2
Jalisco	CZ 05	2						2
Jalisco	CZ 06	2						2
Jalisco	CZ 07	2						2
Jalisco	CZ 09	2						2
Jalisco	CZ 10	2						2
Jalisco	CZ 11	2						2
Jalisco	CZ 12	2						2
Jalisco	CZ 14	3						3
Jalisco	CZ 15	2						2
Jalisco	CZ 17	2						2
Jalisco	CZ 18	2						2
Jalisco	CZ 19	2						2
Jalisco	CZ 20	2						2
Jalisco	CZ 21	2						2
Jalisco	CZ 23	2						2
Jalisco	CZ13	1						1
Jalisco	INSTITUTO ESTATAL	1	1					2
Jalisco	INSTITUTO ESTATAL			7				7
Michoacan	CZ 01 APATZINGÁN	2						2
Michoacan	CZ 03 HUETAMO	2						2
Michoacan	CZ 04 LÁZARO CÁRDENAS	1						1
Michoacan	CZ 05 MORELIA	10						10
Michoacan	CZ 06 PÁTZCUARO	5						5
Michoacan	CZ 07 ARTEAGA	1						1
Michoacan	CZ 08 COALCOMÁN	1						1
Michoacan	CZ 09 URUAPAN	3						3
Michoacan	CZ 10 PARACHO	2						2
Michoacan	CZ 11 ZAMORA	6						6
Michoacan	CZ 12 CD HIDALGO	4						4
Michoacan	CZ 13 CUITZEO	2						2
Michoacan	CZ 14 MUGICA	1						1
Michoacan	CZ 15 ZITÁCUARO	2						2
Michoacan	CZ 16 TACÁMBARO	3						3
Michoacan	CZ 18 SAHUAYO	5						5
Michoacan	Unidad de Operación	12	1	12				25
Morelos	DELEGACION 01 CUERNAVACA	2						2
Morelos	DELEGACION 02 YAUTEPEC	2						2
Morelos	DELEGACION 03 CUAUTLA	2						2
Morelos	DELEGACION 04 JOJUTLA	2						2
Morelos	DELEGACION 05 EMILIANO ZAPATA	2						2
Morelos	INSTITUTO ESTATAL	1	1					2
Morelos	INSTITUTO ESTATAL			2				2
Nayarit	COORD. DE ZONA 01	2						2
Nayarit	COORD. DE ZONA 02	3						3
Nayarit	COORD. DE ZONA 03	4						4

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-011MDA001-E81-2021

Av. Vía Magna No. 28 P-9, Mz.3, Lt.19
Col. San Fernando la Herradura
Huixquilucan, Edo. de Méx., C.P. 52760
Teléfono: 55.52.93.81.00

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

Nayarit	COORD. DE ZONA 04	2						2
Nayarit	COORD. DE ZONA 05	2						2
Nayarit	COORD. DE ZONA 06	2						2
Nayarit	COORD. DE ZONA 11	2						2
Nayarit	INSTITUTO ESTATAL	2	1					3
Nayarit	INSTITUTO ESTATAL			4				4
Nuevo leon	COORDINACION DE ZONA 5	1						1
Nuevo leon	COORDINACION DE ZONA 10 GUADALUPE NORTE	4						4
Nuevo leon	COORDINACION DE ZONA 12 SANTA CATARINA	3						3
Nuevo leon	COORDINACION DE ZONA 2 SAN NICOLAS DE LOS GARZA	2						2
Nuevo leon	COORDINACION DE ZONA 4 MONTEMORELOS	4						4
Nuevo leon	COORDINACION DE ZONA 5 MONTERREY I NORTE	3						3
Nuevo leon	COORDINACION DE ZONA 6 CADEREYTA	3						3
Nuevo leon	Unidad de Operación	6	1	5				12
Oaxaca	COORDINACIÓN DE ZONA 2003 ZIMATLAN	2						2
Oaxaca	COORDINACIÓN DE ZONA 2016 ETLA	1						1
Oaxaca	COORDINACION 2001 TULE- TLACOLULA	2						2
Oaxaca	COORDINACIÓN 2002 OCOTLAN	2						2
Oaxaca	COORDINACION 2004 MIAHUATLÁN	2						2
Oaxaca	COORDINACION 2005 TEHUANTEPEC	2						2
Oaxaca	COORDINACION 2006 MATIAS ROMERO	2						2
Oaxaca	COORDINACION 2007 TEOTITLAN	2						2
Oaxaca	COORDINACION 2008 NOCHIXTLAN	2						2
Oaxaca	COORDINACION 2009 TLAXIACO	2						2
Oaxaca	COORDINACIÓN 2010 HUAJUAPAN	2						2
Oaxaca	COORDINACIÓN 2011 PINOTEPA	2						2
Oaxaca	COORDINACIÓN 2012 PUERTO ESCONDIDO	2						2
Oaxaca	COORDINACION 2023 HUAUTLA	1						1
Oaxaca	COORDINACION 2024 JAMILTEPEC	1						1
Oaxaca	COORDINACION 2025 XOXOCOTLAN	1						1
Oaxaca	COORDINACION 2026 POCHUTLA	1						1
Oaxaca	COORDINACION 2027 ZANATEPEC	1						1
Oaxaca	COORDINACION 2028 OJITLAN	1						1
Oaxaca	COORDINACIÓN DE ZONA 2013 IXTLAN	1						1
Oaxaca	COORDINACIÓN DE ZONA 2014 TUXTEPEC	2						2
Oaxaca	COORDINACIÓN DE ZONA 2015 AYUTLA	1						1
Oaxaca	COORDINACION DE ZONA 2017 JUCHITAN	2						2
Oaxaca	COORDINACIÓN DE ZONA 2018 JUXTLAHUACA	1						1
Oaxaca	COORDINACIÓN DE ZONA 2019 OAXACA	2						2
Oaxaca	COORDINACIÓN DE ZONA 2020 MARIA LOMBARDO	1						1
Oaxaca	INSTITUTO ESTATAL		1					1
Oaxaca	INSTITUTO ESTATAL			8				8
Oficinas centrales	OFICINAS CENTRALES	94	8		21		1	125
Oficinas centrales	OFICINAS CENTRALES			24		2	10	49
Puebla	ACATLAN DE OSORIO	1						1
Puebla	ATLIXCO	1						1
Puebla	CD. SERDAN	1						1

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-01-MDA001-E81-2021

Av. Vía Magna No. 25 P-9, Mz.3, Lt.19
Col. San Fernando la Herradura
Huixquilucan, Edo. de Méx., C.P. 52760
Teléfono: 55.52.93.81.00

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

Puebla	CHOLULA	1						1
Puebla	CUETZALAN	1						1
Puebla	HUAUCHINANGO	1						1
Puebla	INSTITUTO ESTATAL	14	1					15
Puebla	INSTITUTO ESTATAL			6				6
Puebla	IZUCAR DE MATAMOROS	1						1
Puebla	LIBRES	1						1
Puebla	PUEBLA NORTE	1						1
Puebla	PUEBLA SUR	1						1
Puebla	TECAMACHALCO	1						1
Puebla	TEHUACAN	1						1
Puebla	TEPEACA	1						1
Puebla	TEZIUTLAN	1						1
Puebla	ZACATLAN	1						1
Puebla	ZOQUITLAN	1						1
Queretaro	COORDINACIÓN DE ZONA 01	2						2
Queretaro	COORDINACIÓN DE ZONA 02	2						2
Queretaro	COORDINACIÓN DE ZONA 03	2						2
Queretaro	COORDINACIÓN DE ZONA 04	2						2
Queretaro	COORDINACIÓN DE ZONA 05	2						2
Queretaro	COORDINACIÓN DE ZONA 06	2						2
Queretaro	COORDINACIÓN DE ZONA 07	2						2
Queretaro	COORDINACIÓN DE ZONA 08	2						2
Queretaro	COORDINACIÓN DE ZONA 09	2						2
Queretaro	Unidad de Operación	2	1	4				7
Quintana roo	IEEA Coor. 02	1						1
Quintana roo	IEEA Coor. 03	1						1
Quintana roo	IEEA Coor. 04	1						1
Quintana roo	IEEA Coor. 05	1						1
Quintana roo	IEEA Coor. 06	1						1
Quintana roo	IEEA Coor. 07	1						1
Quintana roo	IEEA Coor. 08	2						2
Quintana roo	INSTITUTO ESTATAL		1					1
Quintana roo	INSTITUTO ESTATAL			1				1
San luis potosí	COORDINACION DE ZONA 2401 SLP	3						3
San luis potosí	COORDINACION DE ZONA 2409 AQUISMON	2						2
San luis potosí	COORDINACION DE ZONA 2402 CHARCAS	2						2
San luis potosí	COORDINACION DE ZONA 2403 MATEHUALA	2						2
San luis potosí	COORDINACION DE ZONA 2404 CERRITOS	2						2
San luis potosí	COORDINACION DE ZONA 2405 RIOVERDE	3						3
San luis potosí	COORDINACION DE ZONA 2406 CIUDAD VALLES	3						3

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-011MDA001-E81-2021

Av. Vía Magna No. 25 P-9, Mz.3, Lt.19
Col. San Fernando la Herradura
Huixquilucan, Edo. de Méx., C.P. 52760
Teléfono: 55.52.93.81.00

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

San luis potosí	COORDINACION DE ZONA 2407 TAMAZUNCHALE	3						3
San luis potosí	COORDINACION DE ZONA 2408 SOLEDAD DE GRACIANO SANCHEZ	3						3
San luis potosí	COORDINACION DE ZONA 2409 AQUISMON	1						1
San luis potosí	INSTITUTO ESTATAL	2	1					3
San luis potosí	INSTITUTO ESTATAL			5				5
Sinaloa	2501 LOS MOCHIS	1						1
Sinaloa	2502 EL FUERTE	1						1
Sinaloa	2503 GUASAVE	1						1
Sinaloa	2504 GUAMUCHIL	1						1
Sinaloa	2505 CULIACAN I	1						1
Sinaloa	2506 LA CRUZ	1						1
Sinaloa	2507 MAZATLAN	1						1
Sinaloa	2508 CULIACAN II	1						1
Sinaloa	2509 EL ROSARIO	1						1
Sinaloa	2510 CAMPAMENTOS	1						1
Sinaloa	2511 SINALOA DE LEYVA	1						1
Sinaloa	2512 ANGOSTURA	1						1
Sinaloa	2514 MOCORITO	1						1
Sinaloa	2515 BADIRAGUATO	1						1
Sinaloa	2516 CHOIX	1						1
Sinaloa	2517 ESCUINAPA	1						1
Sinaloa	2520 COSALA	1						1
Sinaloa	2521 CONCORDIA	1						1
Sinaloa	2522 SAN IGNACIO	1						1
Sinaloa	INSTITUTO ESTATAL		1					1
Sinaloa	INSTITUTO ESTATAL			3				3
Sonora	COORDINACIÓN DE ZONA ETCHOJOA	1						1
Sonora	COORDINACIÓN DE ZONA OBREGON I	1						1
Sonora	COORDINACIÓN DE ZONA AGUA PRIETA	1						1
Sonora	COORDINACION DE ZONA SAN LUIS RIO COLORADO	1						1
Sonora	COORDINACIÓN DE ZONA CABORCA	1						1
Sonora	COORDINACIÓN DE ZONA GUAYMAS	1						1
Sonora	COORDINACIÓN DE ZONA HERMOSILLO SUR	1						1
Sonora	COORDINACION DE ZONA HERMOSILLO NORTE	1						1
Sonora	COORDINACIÓN DE ZONA HUATABAMPO	1						1
Sonora	COORDINACIÓN DE ZONA NAVOJOA	1						1
Sonora	COORDINACION DE ZONA NOGALES	1						1
Sonora	COORDINACIÓN DE ZONA OBREGON II	1						1
Sonora	INSTITUTO ESTATAL	2	1					3
Sonora	INSTITUTO ESTATAL			3				3
Tabasco	01 CARDENAS	1						1
Tabasco	02 JALPA DE MENDEZ	1						1
Tabasco	03 CENTRO	1						1
Tabasco	04 TEAPA	1						1

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-01-MDA001-E81-2021

Av. Vía Magna No. 25 P-9, Mz.3, Lt.19
Col. San Fernando la Herradura
Huixquilucan, Edo. de Méx., C.P. 52760
Teléfono: 55.52.93.81.00

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

Tabasco	05 BALANCAN	1						1
Tabasco	06 COMALCALCO	1						1
Tabasco	07 MACUSPANA	1						1
Tabasco	09 HUIMANGUILLO	1						1
Tabasco	10 CENTLA	1						1
Tabasco	11 CUNDUACAN	1						1
Tabasco	12 JONUTA	1						1
Tabasco	13 PARAISO	1						1
Tabasco	15 TENOSIQUE	1						1
Tabasco	17 TACOTALPA	1						1
Tabasco	18 NACAJUCA	1						1
Tabasco	19 EMILIANO ZAPATA	1						1
Tabasco	21 LA VENTA	1						1
Tabasco	INSTITUTO ESTATAL	4	1					5
Tabasco	INSTITUTO ESTATAL			4				4
Tamaulipas	28701 LAREDO	1						1
Tamaulipas	28702 REYNOSA	1						1
Tamaulipas	28703 MATAMOROS	1						1
Tamaulipas	28704 SANFERNANDO	1						1
Tamaulipas	28705 VICTORIA	1						1
Tamaulipas	28706 TULA	1						1
Tamaulipas	28707 MANTE	1						1
Tamaulipas	28708 GONZALEZ	1						1
Tamaulipas	28709 TAMPICO	1						1
Tamaulipas	28710 RIO BRAVO	1						1
Tamaulipas	28711HIDALGO	1						1
Tamaulipas	28712 ALTAMIRA	1						1
Tamaulipas	28713 M.ALEMAN	1						1
Tamaulipas	28714 SOTO LA MARINA	1						1
Tamaulipas	28715 JIMENEZ	1						1
Tamaulipas	28716 PADILLA	1						1
Tamaulipas	28718 XICOTENCATL	1						1
Tamaulipas	28719 ALDAMA	1						1
Tamaulipas	28720 JAUMAVE	1						1
Tamaulipas	INSTITUTO ESTATAL	7	1					8
Tamaulipas	INSTITUTO ESTATAL			5				5
Tlaxcala	COORDINACION DE ZONA	7						7
Tlaxcala	INSTITUTO ESTATAL	8	1					9
Tlaxcala	INSTITUTO ESTATAL			3				3
Veracruz	CZ 01 TANTOYUCA	2						2
Veracruz	CZ 03 CHICONTEPEC	2						2
Veracruz	CZ 04 TUXPAN	2						2
Veracruz	CZ 05 POZA RICA	2						2
Veracruz	CZ 06 PAPANTLA	2						2
Veracruz	CZ 07 ESPINAL	2						2
Veracruz	CZ 08 MARTÍNEZ DE LA TORRE	2						2
Veracruz	CZ 09 PEROTE	2						2
Veracruz	CZ 10 XALAPA	2						2
Veracruz	CZ 11 COATEPEC	2						2

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-011MDA001-E81-2021

Av. Vía Magna No. 25 P-9, Mz.3, Lt.19
Col. San Fernando la Herradura
Huixquilucan, Edo. de Méx., C.P. 52760
Teléfono: 55.52.93.81.00

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

Veracruz	CZ 12 HUATUSCO	2						2
Veracruz	CZ 13 ORIZABA	2						2
Veracruz	CZ 14 CÓRDOBA	2						2
Veracruz	CZ 15 ZONGOLICA	2						2
Veracruz	CZ 16 VERACRUZ	2						2
Veracruz	CZ 17 BOCA DEL RIO	2						2
Veracruz	CZ 18 TIERRA BLANCA	2						2
Veracruz	CZ 19 COSAMALOAPAN	2						2
Veracruz	CZ 20 SAN ANDRES TUXTLA	2						2
Veracruz	CZ 21 ACAYUCAN	2						2
Veracruz	CZ 22 MINATITLAN	2						2
Veracruz	CZ 23 COATZACOALCOS	2						2
Veracruz	CZ 24 HUAYACOCOTLA	2						2
Veracruz	CZ 25 PANUCO	2						2
Veracruz	INSTITUTO ESTATAL		1					1
Veracruz	INSTITUTO ESTATAL			9				9
Yucatan	01 UMAN	2						2
Yucatan	02 MÉRIDA ORIENTE	2						2
Yucatan	03 MOTUL	2						2
Yucatan	10 VALLADOLID NORTE	2						2
Yucatan	CZ 05 ACANCEH	2						2
Yucatan	CZ 07 TICUL	2						2
Yucatan	CZ 08 TEKAX	2						2
Yucatan	CZ 11	2						2
Yucatan	CZ IZAMAL 06	2						2
Yucatan	CZ04	2						2
Yucatan	INEA CZ12	2						2
Yucatan	INSTITUTO ESTATAL	1	1					2
Yucatan	INSTITUTO ESTATAL			5				5
Yucatan	VALLADOLID SUR 09	2						2
Zacatecas	CZ02	1						1
Zacatecas	CZ03	1						1
Zacatecas	CZ04	1						1
Zacatecas	CZ05	1						1
Zacatecas	CZ06	1						1
Zacatecas	CZ07	1						1
Zacatecas	CZ08	1						1
Zacatecas	CZ09	1						1
Zacatecas	CZ10	1						1
Zacatecas	CZ11	1						1
Zacatecas	CZ12	1						1
Zacatecas	INSTITUTO ESTATAL	1	1					2
Zacatecas	INSTITUTO ESTATAL			2				2

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-01-MDA001-E81-2021

Av. Vía Magna No. 25 P-9, Mz.3, Lt.19
Col. San Fernando la Herradura
Huixquilucan, Edo. de Méx., C.P. 52760
Teléfono: 55.52.93.81.00

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

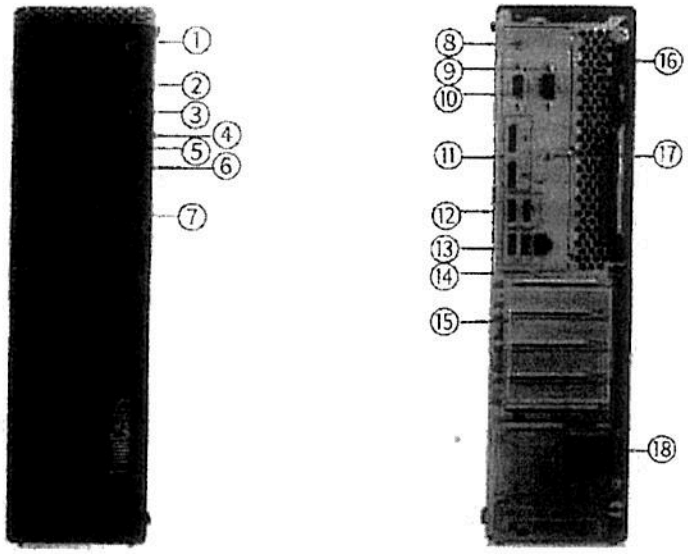
Bajo Protesta de decir verdad.

David Salvador Osegueda Rodríguez
Representante Legal
TED, Tecnología Editorial S.A de C.V

TED Tecnología Editorial SA de CV
TTE900709DW9
IA-011MDA001-E81-2021

Av. Vía Magna No. 25 P-9, Mz.3, Lt.19
Col. San Fernando la Herradura
Huixquilucan, Edo. de Méx., C.P. 52760
Teléfono: 55.52.93.81.00

VISIÓN GENERAL



1. Unidad óptica *
2. Botón de
3. Micrófono (3.5mm)
4. Conector combinado de auriculares / micrófono (3.5mm)
5. Lector de tarjetas *
6. USB-C 3.1 Gen 1
7. 2x USB 3.1 Gen 1 - 2x USB 3.1 Gen 2
8. Salida de línea de audio (3,5 mm)
9. Serie
10. VGA
11. 2x DisplayPort
12. 2x USB 2.0
13. 2x USB 2.0
14. Ethernet (RJ-45)
15. Puertos opcionales en tarjetas de expansión *
16. Ranura de seguridad Kensington
17. 2 puertos PS/2 (teclado/ratón) *
18. Conector de alimentación

Notas:

- Los puertos con * solo están disponibles en modelos seleccionados

RENDIMIENTO

Procesador

Familia de procesadores

Procesador Intel® Celeron®, Intel Pentium®, Intel Core de 8.ª generación™ i3/i5/i7 o Procesador Intel Core i3/i5/i7 de 9.ª generación

Procesador

Nombre del	Coraz	Hilos	Frecuencia base	Frecuencia	Caché	Soporte de	Gráficos del
Celeron G4900	2	2	3,1 GHz	-	2MB	DDR4-2400	Gráficos Intel UHD 610
Celeron G4920	2	2	3,2 GHz	-	2MB	DDR4-2400	Gráficos Intel UHD 610
Celeron G4930	2	2	3,2 GHz	-	2MB	DDR4-2400	Gráficos Intel UHD 610
Celeron G4950	2	2	3,3 GHz	-	2MB	DDR4-2400	Gráficos Intel UHD 610
Pentium Gold G5400	2	4	3,7 GHz	-	4 MB	DDR4-2400	Gráficos Intel UHD 610
Pentium Gold G5420	2	4	3,8 GHz	-	4 MB	DDR4-2400	Gráficos Intel UHD 610
Pentium Gold G5500	2	4	3,8 GHz	-	4 MB	DDR4-2400	Gráficos Intel UHD 630
Pentium Gold G5600	2	4	3,9 GHz	-	4 MB	DDR4-2400	Gráficos Intel UHD 630
Pentium Gold G5620	2	4	4,0 GHz	-	4 MB	DDR4-2400	Gráficos Intel UHD 630
Core i3-8100	4	4	3,6 GHz	-	6 MB	DDR4-2400	Gráficos Intel UHD 630
Core i3-8300	4	4	3,7 GHz	-	8MB	DDR4-2400	Gráficos Intel UHD 630
Core i3-9100	4	4	3,6 GHz	4,2 GHz	6 MB	DDR4-2400	Gráficos Intel UHD 630
Core i3-9300	4	4	3,7 GHz	4,3 GHz	8MB	DDR4-2400	Gráficos Intel UHD 630
Core i3-9320	4	4	3,7 GHz	4,4 GHz	8MB	DDR4-2400	Gráficos Intel UHD 630
Core i5-8400	6	6	2,8 GHz	4,0 GHz	9MB	DDR4-2666	Gráficos Intel UHD 630
Core i5-8500	6	6	3,0 GHz	4,1 GHz	9MB	DDR4-2666	Gráficos Intel UHD 630
Core i5-8600	6	6	3,1 GHz	4,3 GHz	9MB	DDR4-2666	Gráficos Intel UHD 630
Core i5-9400	6	6	2,9 GHz	4,1 GHz	9MB	DDR4-2666	Gráficos Intel UHD 630
Core i5-9400F	6	6	2,9 GHz	4,1 GHz	9MB	DDR4-2666	
Core i5-9500	6	6	3,0 GHz	4,4 GHz	9MB	DDR4-2666	Gráficos Intel UHD 630
Core i5-9500F	6	6	3,0 GHz	4,4 GHz	9MB	DDR4-2666	-
Core i5-9600	6	6	3,1 GHz	4,6 GHz	9MB	DDR4-2666	Gráficos Intel UHD 630
Core i7-8700	6	12	3,2 GHz	4,6 GHz	12MB	DDR4-2666	Gráficos Intel UHD 630
Core i7-9700	8	8	3,0 GHz	4,7 GHz	12MB	DDR4-2666	Gráficos Intel UHD 630
Core i9-9900	8	16	3,1 GHz	5,0 GHz	16MB	DDR4-2666	Gráficos Intel UHD 630

Sistema operativo

Sistema operativo

- Windows® 10 Home 64
- Windows 10 Pro 64
- Ubuntu Linux
- Sin sistema operativo

Graficos

Gráficos[H]

Grafismo	Tipo	Memoria	Conector	Resolución máxima	Características
Gráficos Intel UHD 610	Integrado	Compartido	1x VGA, 2x DP	2048x1536@50Hz(VGA), 4096x2304@60Hz(DP)	DirectX® 12
Gráficos Intel UHD 630	Integrado	Compartido	1x VGA, 2x DP	2048x1536@50Hz(VGA), 4096x2304@60Hz(DP)	DirectX® 12

AMD Radeon™ 520	Discreto	GDDR5 de 2 GB	2x DP 1.2	4096x2160@60Hz(DP)	DirectX 12

Notas:

1. La información de gráficos integrados no es aplicable para los modelos sin gráficos integrados (para obtener más detalles, consulte la sección del procesador)

Soporte de monitor

Soporte de monitor

Admite hasta 3 pantallas independientes a través de puertos integrados (VGA y 2x DisplayPort™), más pantallas compatibles a través de gráficos discretos

Chipset

Chipset

Chipset Intel B360

Memoria

Memoria máxima[1]

DDR4-2666 de hasta 64 GB

Ranuras de memoria

Cuatro ranuras DIMM DDR4, con capacidad de doble canal

Tipo de memoria

DDR4-2666

Protección de memoria

No ECC

Notas:

1. La memoria máxima se basa en los resultados de las pruebas con las ofertas actuales de memoria Lenovo® El sistema puede soportar más memoria a medida que se desarrolla la tecnología.

Almacenamiento

Soporte de almacenamiento

Hasta tres unidades, 1x HDD/SSD de 2.5"/3.5" + 1x HDD/SSDde 2.5" + 1x SSD M.2

- HDD de 2,5" de hasta 1TB cada uno
- HDD de 3,5" de hasta 2TB
- SSD de 2,5" de hasta 256 GB cada uno
- SSD M.2 de hasta 1 TB
- Memoria Intel Optane™ opcional, M.2

Tipo de almacenamiento

Tipo de disco	Interfaz	RPM	Seguridad
Disco duro SATA de 2,5"	SATA 6Gb/s	7,2	-
SSD SATA de 2,5"	SATA 6Gb/s	-	Ópalo
SSD SATA de 2,5"	SATA 6Gb/s	-	-
Disco duro SATA de 3,5"	SATA 6Gb/s	7,2	-
SSD M.2 2242	PCIe NVMe, PCIe 3.0 x2	-	-
SSD M.2 2280	PCIe NVMe, PCIe 3.0 x4	-	Ópalo
SSD M.2 2280	PCIe NVMe, PCIe 3.0 x4	-	-
Memoria Intel Optane	PCIe NVMe, PCIe 3.0 x2	-	-

INCURSIÓN

Sin soporte

Almacenamiento extraíble

Óptico

- DVD-ROM, SATA 1.5Gb/s, delgado (9.0mm)
- Grabadora de DVD (DVD±RW), SATA 1.5Gb/s, delgada (9.0mm)
- Ninguno

Lector de tarjetas

- Lector de tarjetas 7 en 1
- Sin lector de tarjetas

Multimedia

Chip de audio

Audio de alta definición (HD), códec Realtek® ALC233VB2

Altavoces

Altavoz único, 1W x1

Fuente de alimentación

Fuente de alimentación

Poder	Tipo	Eficacia	Característic
180 W	Fijo	85%	-
210 W	Fijo	85%	-
260 W	Fijo	92%	-

DISEÑO

Dispositivo de entrada

Teclado

- Teclado inalámbrico Lenovo Calliope (2,4 GHz a través de un receptor USB), negro
- Teclado Lenovo (conector PS/2), negro
- Teclado tradicional Lenovo (conector USB), negro
- Sin teclado

Ratón

- Lenovo Calliope Mouse (conector USB), negro
- Lenovo Calliope Wireless Mouse (2.4GHz a través del receptor USB), negro
- Ratón Lenovo (conector PS/2), negro (solo disponible a través de una oferta especial)
- Lenovo Fingerprint Mouse (conector USB), soporte para Windows Hello, negro
- Sin ratón

Factor de forma Small Form Factor (8.4L)

Dimensiones (WxDxH)

92,5 x 290,5 x 343,5 mm (3,5 x 11,4 x 13,5 pulgadas)

Peso

6.0 kg (13.2 lbs)

Color de la caja

Negro

Bahías

- 1 bahía de disco de 2,5" (opcional, o la bahía viene con disco)
- 1 bahía de disco de 3,5"
- 1x bahía ODD delgada

Ranuras de expansión

- Dos PCIe 3.0 x1, de bajaprofie (longitud < 147 mm, altura < 68,9 mm)
- Un PCIe 3.0 x16, bajo profie (longitud < 147 mm, altura < 68,9 mm)
- Una ranura ficticia, solo soporte para extensión de puerto opcional
- Dos ranuras M.2 (una para WLAN,otra para SSD)

EOU

Cubierta sin herramientas, disco, óptica, montaje / extracción de tarjetas de extensión

Estar de pie

- Soporte vertical
- Sin soporte

Otros

(Opcional) Filtro de polvo

CONECTIVIDAD

Red

Ethernet integrado

Gigabit Ethernet, conexión Intel Ethernet I219-V, 1x RJ45, compatible con Wake-on-LAN

Ethernet opcional

- Gigabit Ethernet, Bitland BN8E88, 1x RJ-45, PCIe x1
- Gigabit Ethernet, adaptador Intel Ethernet para servidor I350-T4, 4x RJ-45, PCIe x4
- Sin Ethernet opcional

WLAN + Bluetooth®

- Realtek RTL8821CE, 802.11ac Dual Band 1x1 Wi-Fi® + Bluetooth 4.2, tarjeta M.2
- Realtek RTL8822BE, 802.11ac Dual Band 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 4.2, tarjeta M.2
- Intel Dual Band Wireless-AC 3165, 802.11ac Dual Band 1x1 Wi-Fi + Bluetooth 4.2, tarjeta M.2
- Intel Dual Band Wireless-AC 8265, 802.11ac Dual Band 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 4.2, tarjeta M.2
- Sin WLAN y Bluetooth

Puertos[1]

Puertos frontales

- 2x USB 3.1 Gen 1
- 2x USB 3.1 Gen 2
- 1x USB-C 3.1 Gen 1
- 1x conector combinado de auriculares / micrófono (3,5 mm)
- 1x micrófono (3,5 mm)

Puertos frontales opcionales

- 1x lector de tarjetas
- Ninguno

Puertos traseros[1]

- 4x USB 2.0
- 1x VGA
- 2x DisplayPort
- 1x serie (9 pines)
- 1x Ethernet (RJ-45)
- 1x salida de línea (3,5 mm)

Puertos traseros opcionales

- 1x USB 2.0 (a través de un adaptador de 1 puerto)
- 2x USB 3.2 Gen 1 (a través de una tarjeta de expansión USB de 2 puertos, PCIe x1)
- 2x USB-C 3.2 Gen 2 (a través de una tarjeta de expansión USB-C de 2 puertos, PCIe x4)
- 1x serie
- 4x serie (a través de la tarjeta de expansión serie de 4 puertos, PCIe x1)
- 1x paralelo
- 2x PS/2

Notas:

1. La velocidad de transferencia de los siguientes puertos variará y, dependiendo de muchos factores, como la velocidad de procesamiento del dispositivo host, los atributos del archivo y otros factores relacionados con la configuración del sistema y su entorno operativo, serán más lentos que la velocidad teórica. USB 2.0: 480 Mbit/s; USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed USB 5Gbps, anteriormente USB 3.0 / USB 3.1 Gen 1): 5 Gbit/s; USB 3.2 Gen 2 (SuperSpeed USB 10Gbps, anteriormente USB 3.1 Gen 2): 10 Gbit/s; USB 3.2 Gen 2x2 (SuperSpeed USB 20Gbps): 20 Gbit/s; Thunderbolt™ 3: 40 Gbit/s;

FireWire 400: 400 Mbit/s; FireWire 800: 800 Mbit/s
2. Para puertos de video en gráficos discretos, consulte la sección de gráficos

Cable del monitor

Cable del monitor

- DP a dongle DP dual
- Dongle DP a DVI-D
- DP a HDMI® 1.4 dongle
- Cable DP a VGA (1.5M)
- Dongle DP a VGA
- Sin cable de monitor

SEGURIDAD Y PRIVACIDAD

Seguridad

Chip de seguridad

TPM discreto 2.0, certificado TCG

Cerraduras físicas

- (Opcional) Bloqueo electrónico
- (Opcional) Clip de cable inteligente
- Ranura de seguridad Kensington®
- Lazo de candado

Conmutador de intrusión de chasis

- Interruptor de intrusión de chasis
- Sin interruptor de intrusión de chasis

Lector de huellas dactilares

- Lector de huellas dactilares de estilo táctil en el mouse
- Sin lector de huellas dactilares

Seguridad del BIOS

- Contraseña de administrador
- Contraseña de encendido
- Contraseña del disco duro
- Control de secuencia de arranque
- Arranque sin teclado ni ratón
- Protección USB inteligente (solo permite teclado y mouse, bloquea todos los dispositivos de almacenamiento)
- Desactivación individual del puerto USB

MANEJABILIDAD

Gestión del sistema

Gestión del sistema

Ninguno

SERVICIO

Garantía

Garantía base

- Servicio de depósito de 1 año
- Servicio in situ limitado de 1 año
- Servicio de depósito de 3 años
- Servicio in situ limitado de 3 años
- 3 años de servicio limitado en el sitio dividido
- Sin garantía base

MEDIOAMBIENTAL

Entorno operativo

Temperatura

- Almacenamiento: -40°C (-40°F) a 60°C (140°F)
- Funcionamiento: 5°C (41°F) a 35°C (95°F)

Humedad

- Funcionamiento: 20% a 80%
- Almacenamiento: 10% a 90%

Altitud

- Funcionamiento: -15,2 m (-50 pies) a 3048 m (10.000 pies)
- Almacenamiento: -15,2 m (-50 pies) a 12192 m (40.000 pies)

CERTIFICACIONES

Certificaciones Ecológicas

Certificaciones Ecológicas

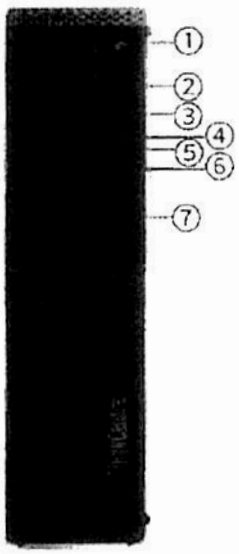
- EPEAT™ Plata
- ENERGY STAR® 8.0
- ErP Lote 3
- TCO
- Cumple con RoHS

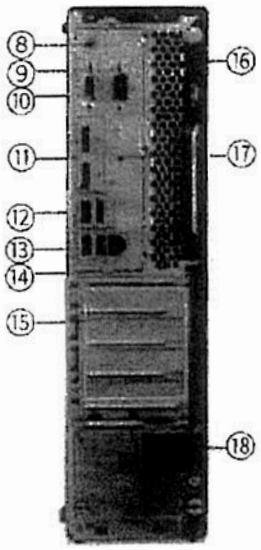
Otras certificaciones

Otras certificaciones

(Opcional) TÜV Rheinland® bajo nivel de ruido

OVERVIEW





1. Optical drive *	10. VGA
2. Power button	11. 2x DisplayPort
3. Microphone (3.5mm)	12. 2x USB 2.0
4. Headphone / microphone combo jack (3.5mm)	13. 2x USB 2.0
5. USB 2.0 (left) *	14. Ethernet (RJ-45)
6. USB-C 3.1 Gen 1	15. Optional ports on expansion cards *
7. 2x USB 3.1 Gen 1 + 2x USB 3.1 Gen 2	16. Kensington Security Slot
8. Audio line-out (3.5mm)	17. 2x PS/2 ports (keyboard / mouse) *
9. Serial	18. Power connector

Notes:
- Ports with * are only available on selected models

PERFORMANCE

Processor

Processor Family

Intel® Celeron®, Intel Pentium®, 8th Generation Intel Core™ i3 / i5 / i7, or 9th Generation Intel Core i3 / i5 / i7 / i9 Processor

Processor

Processor Name	Cores	Threads	Base Frequency	Max Frequency	Cache	Memory Support	Processor Graphics
Celeron G4900	2	2	3.1GHz	-	2MB	DDR4-2400	Intel UHD Graphics 610
Celeron G4920	2	2	3.2GHz	-	2MB	DDR4-2400	Intel UHD Graphics 610
Celeron G4930	2	2	3.2GHz	-	2MB	DDR4-2400	Intel UHD Graphics 610
Celeron G4950	2	2	3.3GHz	-	2MB	DDR4-2400	Intel UHD Graphics 610
Pentium Gold G5400	2	4	3.7GHz	-	4MB	DDR4-2400	Intel UHD Graphics 610
Pentium Gold G5420	2	4	3.8GHz	-	4MB	DDR4-2400	Intel UHD Graphics 610
Pentium Gold G5500	2	4	3.8GHz	-	4MB	DDR4-2400	Intel UHD Graphics 630
Pentium Gold G5600	2	4	3.9GHz	-	4MB	DDR4-2400	Intel UHD Graphics 630
Pentium Gold G5620	2	4	4.0GHz	-	4MB	DDR4-2400	Intel UHD Graphics 630
Core i3-8100	4	4	3.6GHz	-	6MB	DDR4-2400	Intel UHD Graphics 630
Core i3-8300	4	4	3.7GHz	-	8MB	DDR4-2400	Intel UHD Graphics 630
Core i3-9100	4	4	3.6GHz	4.2GHz	6MB	DDR4-2400	Intel UHD Graphics 630
Core i3-9300	4	4	3.7GHz	4.3GHz	8MB	DDR4-2400	Intel UHD Graphics 630
Core i3-9320	4	4	3.7GHz	4.4GHz	8MB	DDR4-2400	Intel UHD Graphics 630
Core i5-8400	6	6	2.8GHz	4.0GHz	9MB	DDR4-2666	Intel UHD Graphics 630
Core i5-8500	6	6	3.0GHz	4.1GHz	9MB	DDR4-2666	Intel UHD Graphics 630
Core i5-8600	6	6	3.1GHz	4.3GHz	9MB	DDR4-2666	Intel UHD Graphics 630
Core i5-9400	6	6	2.9GHz	4.1GHz	9MB	DDR4-2666	Intel UHD Graphics 630
Core i5-9400F	6	6	2.9GHz	4.1GHz	9MB	DDR4-2666	-
Core i5-9500	6	6	3.0GHz	4.4GHz	9MB	DDR4-2666	Intel UHD Graphics 630
Core i5-9500F	6	6	3.0GHz	4.4GHz	9MB	DDR4-2666	-
Core i5-9600	6	6	3.1GHz	4.6GHz	9MB	DDR4-2666	Intel UHD Graphics 630
Core i7-8700	6	12	3.2GHz	4.6GHz	12MB	DDR4-2666	Intel UHD Graphics 630
Core i7-9700	8	8	3.0GHz	4.7GHz	12MB	DDR4-2666	Intel UHD Graphics 630
Core i9-9900	8	16	3.1GHz	5.0GHz	16MB	DDR4-2666	Intel UHD Graphics 630

Operating System

Operating System

- Windows® 10 Home 64
- Windows 10 Pro 64
- Ubuntu Linux
- No operating system

Graphics

Graphics[1]

Graphics	Type	Memory	Connector	Max Resolution	Key Features
Intel UHD graphics 610	Integrated	Shared	1x VGA, 2x DP	2048x1536@50Hz(VGA), 4096x2304@60Hz(DP)	DirectX® 12
Intel UHD graphics 630	Integrated	Shared	1x VGA, 2x DP	2048x1536@50Hz(VGA), 4096x2304@60Hz(DP)	DirectX 12

AMD Radeon™ 520	Discrete	2GB GDDR5	2x DP 1.2	4096x2160@60Hz(DP)	DirectX 12
NVIDIA® GeForce® GT 730	Discrete	2GB GDDR5	2x DP	3840x2160@60Hz(DP)	DirectX 12, PCIe 2.0 x16, 35 watts

Notes:

1. The information of integrated graphics are not applicable for the models without integrated graphics (for the details, please refer to processor section)

Monitor Support

Monitor Support

Supports up to 3 independent displays via onboard ports (VGA and 2x DisplayPort™), more displays support via discrete graphics

Chipset

Chipset

Intel B360 chipset

Memory

Max Memory[1]

Up to 64GB DDR4-2666

Memory Slots

Four DDR4 DIMM slots, dual-channel capable

Memory Type

DDR4-2666

Memory Protection

Non-ECC

Notes:

1. The max memory is based on the test results with current Lenovo® memory offerings. The system may support more memory as the technology develops.

Storage

Storage Support

Up to three drives, 1x 2.5"/3.5" HDD/SSD + 1x 2.5" HDD/SSD + 1x M.2 SSD
- 2.5" HDD up to 1TB each
- 3.5" HDD up to 2TB
- 2.5" SSD up to 256GB each
- M.2 SSD up to 1TB
- Optional Intel Optane™ Memory, M.2

Storage Type

Disk Type	Interface	RPM	Security
2.5" SATA HDD	SATA 6Gb/s	7.2K	-
2.5" SATA SSD	SATA 6Gb/s	-	Opal
2.5" SATA SSD	SATA 6Gb/s	-	-
3.5" SATA HDD	SATA 6Gb/s	7.2K	-
M.2 2242 SSD	PCIe NVMe, PCIe 3.0 x2	-	-
M.2 2280 SSD	PCIe NVMe, PCIe 3.0 x4	-	Opal
M.2 2280 SSD	PCIe NVMe, PCIe 3.0 x4	-	-
Intel Optane Memory H10	PCIe NVMe, PCIe 3.0 x2	-	-

RAID

No support

Removable Storage

Optical

- DVD-ROM, SATA 1.5Gb/s, slim (9.0mm)
- DVD burner (DVD±RW), SATA 1.5Gb/s, slim (9.0mm)
- None

Card Reader

- 7-in-1 card reader
- No card reader

Multi-Media

Audio Chip

High Definition (HD) Audio, Realtek* ALC233VB2 codec

Speakers

Single speaker, 1W x1

Power Supply

Power Supply

Power	Type	Efficiency	Key Features
180W	Fixed	85%	-
210W	Fixed	85%	-
260W	Fixed	92%	-

DESIGN

Input Device

Keyboard

- Lenovo Calliope Wireless Keyboard (2.4GHz via USB receiver), black
- Lenovo Keyboard (PS/2 connector), black
- Lenovo Traditional Keyboard (USB connector), black
- No keyboard

Mouse

- Lenovo Calliope Mouse (USB connector), black
- Lenovo Calliope Wireless Mouse (2.4GHz via USB receiver), black
- Lenovo Mouse (PS/2 connector), black (only available via special bid)
- Lenovo Fingerprint Mouse (USB connector), Windows Hello support, black
- No mouse

Mechanical

Form Factor

SFF (8.4L)

Dimensions (WxDxH)

92.5 x 290.5 x 343.5 mm (3.6 x 11.4 x 13.5 inches)

Weight

6.0 kg (13.2 lbs)

Case Color

Black

Bays

- 1x 2.5" disk bay (optional, or bay comes with disk)
- 1x 3.5" disk bay
- 1x slim ODD bay

Expansion Slots

- Two PCIe 3.0 x1, low-profile (length < 147mm, height < 68.9mm)
- One PCIe 3.0 x16, low-profile (length < 147mm, height < 68.9mm)
- One dummy slot, only bracket for optional port extension
- Two M.2 slots (one for WLAN, one for SSD)

EOU

Toolless cover, disk, optical, extension card assembly / removal

Stand

- Vertical stand
- No stand

Others

(Optional) Dust filter

CONNECTIVITY

Network

Onboard Ethernet

Gigabit Ethernet, Intel Ethernet Connection I219-V, 1x RJ45, supports Wake-on-LAN

Optional Ethernet

- Gigabit Ethernet, Bitland BN8E88, 1x RJ-45, PCIe x1
- Gigabit Ethernet, Intel Ethernet Server Adapter I350-T4, 4x RJ-45, PCIe x4
- No optional Ethernet

WLAN + Bluetooth®

- Realtek RTL8821CE, 802.11ac Dual Band 1x1 Wi-Fi* + Bluetooth 4.2, M.2 card
- Realtek RTL8822BE, 802.11ac Dual Band 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 4.2, M.2 card
- Intel Dual Band Wireless-AC 3165, 802.11ac Dual Band 1x1 Wi-Fi + Bluetooth 4.2, M.2 Card
- Intel Dual Band Wireless-AC 8265, 802.11ac Dual Band 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 4.2, M.2 Card
- No WLAN and Bluetooth

Ports[1]

Front Ports

- 2x USB 3.1 Gen 1
- 2x USB 3.1 Gen 2
- 1x USB-C 3.1 Gen 1
- 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm)
- 1x microphone (3.5mm)

Optional Front Ports

- 1x card reader
- None

Rear Ports[2]

- 4x USB 2.0
- 1x VGA
- 2x DisplayPort
- 1x serial (9-pin)
- 1x Ethernet (RJ-45)
- 1x line-out (3.5mm)

Optional Rear Ports

- 1x USB 2.0 (via 1-port adapter)
- 2x USB 3.2 Gen 1 (via 2-port USB expansion card, PCIe x1)
- 2x USB-C 3.2 Gen 2 (via 2-port USB-C expansion card, PCIe x4)
- 1x serial
- 4x serial (via 4-port serial expansion card, PCIe x1)
- 1x parallel
- 2x PS/2

Notes:

1. The transfer speed of following ports will vary and, depending on many factors, such as the processing speed of the host device, file attributes and other factors related to system configuration and your operating environment, will be slower than theoretical speed.
   USB 2.0: 480 Mbit/s;
   USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed USB 5Gbps, formerly USB 3.0 / USB 3.1 Gen 1): 5 Gbit/s;
   USB 3.2 Gen 2 (SuperSpeed USB 10Gbps, formerly USB 3.1 Gen 2): 10 Gbit/s;
   USB 3.2 Gen 2x2 (SuperSpeed USB 20Gbps): 20 Gbit/s;
   Thunderbolt™ 3: 40 Gbit/s;

FireWire 400: 400 Mbit/s;
FireWire 800: 800 Mbit/s
2. For video ports on discrete graphics, please see graphics section

Monitor Cable

Monitor Cable

- DP to dual DP dongle
- DP to DVI-D dongle
- DP to HDMI® 1.4 dongle
- DP to VGA cable (1.5M)
- DP to VGA dongle
- No monitor cable

SECURITY & PRIVACY

Security

Security Chip

Discrete TPM 2.0, TCG certified

Physical Locks

- (Optional) E-lock
- (Optional) Smart Cable Clip
- Kensington® Security Slot
- Padlock Loop

Chassis Intrusion Switch

- Chassis intrusion switch
- No chassis intrusion switch

Fingerprint Reader

- Touch style fingerprint reader on mouse
- No fingerprint reader

BIOS Security

- Administrator password
- Power-on password
- Hard disk password
- Boot sequence control
- Boot without keyboard and mouse
- Smart USB protection (allows keyboard / mouse only, blocks all storage devices)
- Individual USB port disablement

MANAGEABILITY

System Management

System Management

None

SERVICE

Warranty

Base Warranty

- 1-year depot service
- 1-year limited onsite service
- 3-year depot service
- 3-year limited onsite service
- 3-year split limited onsite service
- No base warranty

ENVIRONMENTAL

Operating Environment

Temperature

- Storage: -40°C (-40°F) to 60°C (140°F)
- Operating: 5°C (41°F) to 35°C (95°F)

Humidity

- Operating: 20% to 80%
- Storage: 10% to 90%

Altitude

- Operating: -15.2 m (-50 ft) to 3048 m (10,000 ft)
- Storage: -15.2 m (-50 ft) to 12192 m (40,000 ft)

CERTIFICATIONS

Green Certifications

Green Certifications

- EPEAT™ Silver
- ENERGY STAR® 8.0
- ErP Lot 3
- TCO
- RoHS compliant

Other Certifications

Other Certifications

(Optional) TÜV Rheinland® Low Noise

Procesador Intel® Core™ i5-9400

caché de 9 M, hasta 4.10 GHz

Especificaciones

Exportar especificaciones

Esencial

Conjunto de productos	Procesadores Intel® Core™ i5 de 9na generación
Nombre de código	Productos anteriormente Coffee Lake
Segmento vertical	Desktop
Número de procesador	i5-9400
Estado	Launched
Fecha de lanzamiento	Q1'19
Litografía	14 nm
Condiciones de uso	PC/Client/Tablet
Precio recomendado para clientes	$182.00

Especificaciones de la CPU

Cantidad de núcleos	6
Cantidad de subprocesos	6
Frecuencia básica del procesador	2,90 GHz
Frecuencia turbo máxima	4,10 GHz
Caché	9 MB Intel® Smart Cache
Velocidad del bus	8 GT/s
Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost 2.0[2]	4.10 GHz
TDP	65 W

Información adicional

Opciones integradas disponibles	No
Descripción	Ver ahora
Hoja de datos	Ver ahora

Especificaciones de memoria

Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria)	128 GB

Tipos de memoria	DDR4-2666
Cantidad máxima de canales de memoria	2
Máximo de ancho de banda de memoria	41.6 GB/s
Compatible con memoria ECC ‡	No

Gráficos de procesador

Gráficos del procesador ‡	Gráficos UHD Intel® 630
Frecuencia de base de gráficos	350 MHz
Frecuencia dinámica máxima de gráficos	1.05 GHz
Memoria máxima de video de gráficos	64 GB
Compatibilidad con 4K	Yes, at 60Hz
Resolución máxima (HDMI 1.4)‡	4096 x 2304@24Hz
Resolución máxima (DP)‡	4096 x 2304@60Hz
Resolución máxima (eDP - panel plano integrado)‡	4096 x 2304@60Hz
Compatibilidad con DirectX*	12
Compatibilidad con OpenGL*	4.5
Intel® Quick Sync Video	Sí
Tecnología Intel® InTru™ 3D	Sí
Tecnología Intel® Clear Video HD	Sí
tecnología Intel® de video nítido	Sí
Cantidad de pantallas admitidas ‡	3
ID de dispositivo	0X3E98/x92

Opciones de expansión

Escalabilidad	1S Only
Revisión de PCI Express	3,0
Configuraciones de PCI Express ‡	Up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4
Cantidad máxima de líneas PCI Express	16

Especificaciones del paquete

Zócalos compatibles	FCLGA1151
Máxima configuración de CPU	1
Especificación de solución térmica	PCG 2015C (65W)
$T_{JUNCTION}$	100°C
Tamaño de paquete	37.5mm x 37.5mm

Tecnologías avanzadas

Compatible con la memoria Intel® Optane™ ‡	Sí
Tecnología Intel® Turbo Boost ‡	2.0

Idoneidad para la plataforma Intel® vPro™ [‡]	No
Tecnología Intel® Hyper-Threading [‡]	No
Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) [‡]	Sí
Tecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d) [‡]	Sí
Intel® VT-x con tablas de páginas extendidas (EPT) [‡]	Sí
Intel® Transactional Synchronization Extensions – New Instructions	No
Intel® 64 [‡]	Sí
Conjunto de instrucciones	64-bit
Extensiones de conjunto de instrucciones	Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2
Estados de inactividad	Sí
Tecnología Intel SpeedStep® mejorada	Sí
Tecnologías de monitoreo térmico	Sí
Tecnología de protección de la identidad Intel® [‡]	Sí
Programa Intel® de Imagen estable para plataformas (SIPP)	No

Seguridad y fiabilidad

Nuevas instrucciones de AES Intel®	Sí
Secure Key	Sí
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Yes with Intel® ME
Extensiones de protección de la memoria Intel®	Sí
Intel® OS Guard	Sí
Tecnología Intel® Trusted Execution [‡]	No
Bit de desactivación de ejecución [‡]	Sí
Intel® Boot Guard	Sí

Pedido y cumplimiento

imágenes del producto

Productos compatibles

Controladores y software

Documentación técnica

Toda la información proporcionada está sujeta a cambios en cualquier momento, sin previo aviso. Intel puede realizar cambios en el ciclo de vida de fabricación, especificaciones y descripciones de productos en cualquier momento, sin previo aviso. La información incluida aquí se proporciona "como está" e Intel no representa ni ofrece garantías de ningún tipo relativas a la exactitud de la información, ni sobre las características de los productos, disponibilidad, funcionalidad o compatibilidad de los productos incluidos en la lista. Póngase en contacto con el proveedor del sistema para obtener más información sobre productos o sistemas específicos.

Las clasificaciones de Intel solo están destinadas a fines internacionales y constan de números ECCN (números de clasificación para control de exportación) y números HTS (nomenclatura arancelaria armonizada). Intel no se responsabiliza del uso que se haga de sus clasificaciones. No se ofrece ninguna garantía con respecto a la corrección de los números ECCN o HTS. Su empresa, como importadora y/o exportadora, es responsable de determinar la correcta clasificación de su transacción.

Consulte la hoja de datos para obtener definiciones formales de las características y propiedades del producto.

‡ Puede que esta función no esté disponible en todos los sistemas informáticos. Póngase en contacto con su proveedor de sistemas para saber si su sistema ofrece esta función o consulte las especificaciones del sistema (placa base, procesador, chipset, fuente de alimentación, disco duro, controladora de gráficos, memoria, BIOS, controladores, monitor de máquina virtual (VMM), software de plataforma y/o sistema operativo) para comprobar la compatibilidad con la función. La funcionalidad, el rendimiento y otras ventajas de esta función pueden variar según la configuración del sistema.

Vea https://www.intel.la/content/www/xl/es/architecture-and-technology/hyper-threading/hyper-threading-technology.html?wapkw=hyper+threading para obtener más información, incluyendo detalles sobre qué procesadores admiten la tecnología Intel® Hyper-Threading.

Algunos productos pueden incluir instrucciones AES nuevo con una actualización de la configuración del procesador, en particular, i7-2630QM/i7-2635QM, i7-2670QM/i7-2675QM, i5-2430M/i5-2435M, i5-2410M/i5-2415M. Póngase en contacto con el fabricante del BIOS que incluye la actualización del procesador más reciente de configuración.

"Notificado" Los SKUs todavía no se encuentran disponibles. Haga referencia a la Fecha de lanzamiento para la disponibilidad en el mercado.

Los procesadores compatibles con 64-bit en la Intel® architecture requieren BIOS habilitado para arquitectura 64 de Intel.

Los números de procesador Intel no son una medida del desempeño. El número de procesador hace distinción de las características de cada familia de procesadores y no a través de distintas familias de procesadores. Visite https://www.intel.com/content/www/xl/es/processors/processor-numbers.html para conocer más detalles.

Revise https://www.intel.com/content/www/xl/es/architecture-and-technology/identity-protection/identity-protection-technology-general.html para ver los sistemas compatibles con la tecnología Intel® Identity Protection Technology.

La TDP máxima y de sistema están basadas en los escenarios más desfavorables. La TDP real podría ser más baja si no se utilizan todas las E/S para los chipsets.

La frecuencia Max Turbo se refiere al procesador de núcleo único máximo que puede lograrse con la tecnología Intel® Turbo Boost. Visite https://www.intel.com/content/www/xl/es/architecture-and-technology/turbo-boost/turbo-boost-technology.html para ver más información.

Información de la empresa

Nuestro compromiso

Diversidad e inclusión

Comunidades

Inversores

Contáctenos

Sala de prensa

Empleo

© Intel Corporation

Términos de uso

*Marcas comerciales

Cookies

Privacidad

Transparencia de la cadena de suministro

Mapa del sitio

Es posible que las tecnologías Intel requieran hardware habilitado, software o activación de servicios. // Ningún producto o componente es completamente seguro. // Sus costes y resultados pueden variar. // El rendimiento varía según el uso, la configuración y otros factores. // Consulte la totalidad de nuestros avisos legales y cláusulas de exención de responsabilidad. // Intel está comprometido con el respeto de los derechos humanos y a evitar la complicidad en casos de abuso de derechos humanos. Consulte los Principios sobre derechos humanos globales de Intel. Los productos y software de Intel están destinados a utilizarse exclusivamente en aplicaciones que no causen o contribuyan a una violación de un derecho humano reconocido internacionalmente.

intel.

ThinkVision S22e-20

PANTALLA

Tamaño
21.5-pulgadas

Medidas de la Pantalla
484.50 mm x 284.40 mm

Panel Type
3-side NearEdgeless, VA

Active Area
476.06 mm x 267.79 mm

Retroiluminación
WLED

Relación de Aspecto
16:9

Resolución
1920 x 1080

Pixel Pitch
0.2480 x 0.2480 mm

Dot/Pixel Per Inch (DPI/PPI)
102

Viewing Angle (H x V @ CR 10:1)
178° / 178°

Response Time
4ms (Extreme Mode)
6ms (Normal Mode)

Refresh Rate
75 Hz[1]

Brightness (Typical)
250 cd/m²

Contrast Ratio (Typical)
3000:1

Dynamic Contrast Ratio (Typical)
3M:1

Color Gamut
72% NTSC (CIE 1931)

Color Support (Typical)
16.7 Million

Anti-glare
Yes

CONECTIVIDAD

Salida de Video
1 x HDMI 1.4
1 x VGA

Audio Signal
1 x Audio Out (3.5 mm)

SPECIAL FEATURE

Sync Technology
AMD FreeSync™[2]

MULTI-MEDIA

Optional Soundbar Support
Yes (PN number: 0A36190)

POWER

Power Consumption (Typical/Max)
15W / 19W

Power Consumption Sleep/Off Mode
< 0.3W

Power Consumption Switch-off Mode
< 0.3W

ENERGY STAR Power Consumption (P_{on}/E_{TEC})
15W /43 kWh

Power Supply
Internal

Voltage Required
AC 100 to 240 V (47—63 Hz)

MECHANICAL

Tilt Angle (Front/Back)
-5° / 22°

VESA Mount Capability
Yes (100 x 100 mm)

ThinkCentre M Series Tiny Support
Yes, by Tiny VESA Mount II
(PN: 4XF0N03161)

ThinkCentre M Series Nano Support
Yes, by Nano VESA Mount
(PN: 4XF0V81630)

Kensington Lock Slot
Yes

Cable Management
Yes

Bezel Color
Raven Black

Bezel Width (side)
2.0 mm

Bezel Width (top/bottom)
2.0/21.2 mm

DIMENSIONS

Size Packed
(D x H x W, mm/inch)
140.0 x 352.0 x 587.0 mm
5.51 x 13.86 x 23.11 inches

Size Unpacked w/ Stand
(D x H x W, mm/inch)
(Lowest position)
173.1 x 405.1 x 489.3 mm
6.81 x 15.95 x 19.26 inches

Size Unpacked w/ Stand
(D x H x W, mm/inch)
(Highest position)
173.1 x 405.1x 489.3 mm
6.81 x 15.95 x 19.26 inches

Size Unpacked w/o Stand (Head Only)
(D x H x W) (mm/inch)
45.5 x 296.8 x 489.3 mm
1.79 x 11.69 x 19.26 inches

Weight Packed (kg/lbs.)
4.66 kg / 10.31 lbs.

Weight Unpacked (kg/lbs.)
3.14 kg / 6.92 lbs.

Weight (Monitor Head Only) (kg/lbs.)
2.39 kg / 5.27 lbs

WHAT'S IN THE BOX

Monitor with stand
1 x Power cable (1.8 m)
1 x HDMI 1.4 cable (1.8 m)
Quick setup guide

CERTIFICACIÓN

Certificación ENERGY STAR
Si

TCO
8.0

TCO Edge
2.0

RoHS (EU 2002/95/EC)
Si

EPEAT
Gold

China Energy Efficiency Standard
Tier 2

TÜV Rheinland Low Blue Light
Yes

TÜV Rheinland Flicker Free
Yes

[1] HDMI only. [2] AMD Freesync™ is enabled for AMD Radeon™ Series graphics cards.

Depending on many factors such as the processing capability of peripheral devices, file attributes, and other factors related to system configuration and operating environments, the actual transfer rate using the various USB connectors on this device will vary and is typically slower than the data rates as defined by the respective USB specifications: 5 Gbit/s for USB 3.2 Gen 1; 10 Gbit/s for USB 3.2 Gen 2 & 20 Gbit/s for USB 3.2 Gen2x2.

© 2021 Lenovo. All rights reserved. These products are available while supplies last. Prices shown are subject to change without notice. For any questions concerning price, please contact your Lenovo Account Executive. Lenovo is not responsible for photographic or typographic errors. Warranty: For a copy of applicable warranties, write to: Warranty Information, 500 Park Offices Drive, RTP, NC 27709, U.S.A, Attn: Dept. ZPYA/B600. Lenovo makes no representation or warranty regarding third-party products or services. Trademarks: Lenovo, the Lenovo logo, Rescue and Recovery, ThinkPad, ThinkCentre, ThinkStation, ThinkVantage, and ThinkVision are trademarks or registered trademarks of Lenovo. Microsoft, Windows, and Vista are registered trademarks of Microsoft Corporation. Intel, the Intel logo, Intel Inside, Intel Core, and Core Inside are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and/or other countries. Other company, product, and service names may be trademarks or service marks of others.

Specifications may vary depending upon region.

ThinkVision S22e-20

DISPLAY

Panel Size
21.5-inch

Screen Dimensions
484.50 mm x 284.40 mm

Panel Type
3-side NearEdgeless VA

Active Area
476.06 mm x 267.79 mm

Backlight
WLED

Aspect Ratio
16:9

Resolution
1920 x 1080

Pixel Pitch
0.2480 x 0.2480 mm

Dot/Pixel Per Inch (DPI/PPI)
102

Viewing Angle (H x V @ CR 10:1)
178° / 178°

Response Time
4ms (Extreme Mode)
6ms (Normal Mode)

Refresh Rate
75 Hz[1]

Brightness (Typical)
250 cd/m²

Contrast Ratio (Typical)
3000:1

Dynamic Contrast Ratio (Typical)
3M:1

Color Gamut
72% NTSC (CIE 1931)

Color Support (Typical)
16.7 Million

Anti-glare
Yes

CONNECTIVITY

Video Signal
1 x HDMI 1.4
1 x VGA
Audio Signal
1 x Audio Out (3.5 mm)

SPECIAL FEATURE

Sync Technology
AMD FreeSync™[2]

MULTI-MEDIA

Optional Soundbar Support
Yes (PN number: 0A36190)

POWER

Power Consumption (Typical/Max)
15W / 19W

Power Consumption Sleep/Off Mode
< 0.3W

Power Consumption Switch-off Mode
< 0.3W

ENERGY STAR Power Consumption (P_{on}/E_{TEC})
15W /43 kWh

Power Supply
Internal

Voltage Required
AC 100 to 240 V (47–63 Hz)

MECHANICAL

Tilt Angle (Front/Back)
-5° / 22°

VESA Mount Capability
Yes (100 x 100 mm)

ThinkCentre M Series Tiny Support
Yes, by Tiny VESA Mount II
(PN: 4XF0N03161)

ThinkCentre M Series Nano Support
Yes, by Nano VESA Mount
(PN: 4XF0V81630)

Kensington Lock Slot
Yes

Cable Management
Yes

Bezel Color
Raven Black

Bezel Width (side)
2.0 mm

Bezel Width (top/bottom)
2.0/21.2 mm

DIMENSIONS

Size Packed
(D x H x W, mm/inch)
140.0 x 352.0 x 587.0 mm
5.51 x 13.86 x 23.11 inches

Size Unpacked w/ Stand
(D x H x W, mm/inch)
(Lowest position)
173.1 x 405.1 x 489.3 mm
6.81 x 15.95 x 19.26 inches

Size Unpacked w/ Stand
(D x H x W, mm/inch)
(Highest position)
173.1 x 405.1x 489.3 mm
6.81 x 15.95 x 19.26 inches

Size Unpacked w/o Stand (Head Only)
(D x H x W) (mm/inch)
45.5 x 296.8 x 489.3 mm
1.79 x 11.69 x 19.26 inches

Weight Packed (kg/lbs.)
4.68 kg / 10.31 lbs.

Weight Unpacked (kg/lbs.)
3.14 kg / 6.92 lbs

Weight (Monitor Head Only) (kg/lbs.)
2.39 kg / 5.27 lbs

WHAT'S IN THE BOX

Monitor with stand
1 x Power cable (1.8 m)
1 x HDMI 1.4 cable (1.8 m)
Quick setup guide

CERTIFICATION

ENERGY STAR Certification
Yes

TCO
8.0

TCO Edge
2.0

RoHS (EU 2002/95/EC)
Yes

EPEAT
Gold

China Energy Efficiency Standard
Tier 2

TÜV Rheinland Low Blue Light
Yes

TÜV Rheinland Flicker Free
Yes

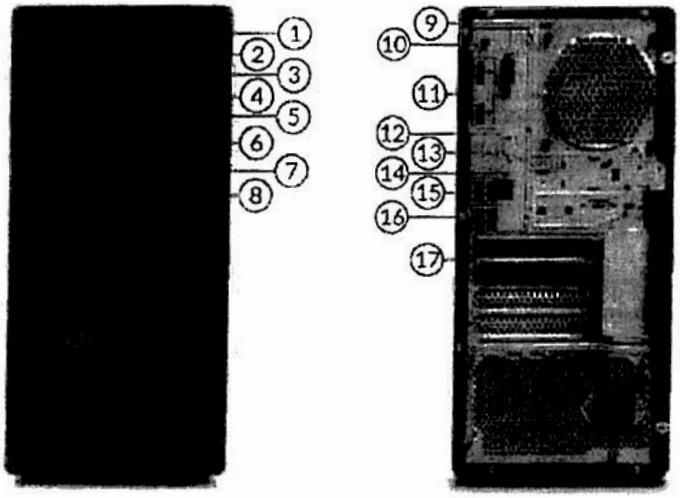
[1] HDMI only. [2] AMD Freesync™ is enabled for AMD Radeon™ Series graphics cards.

Depending on many factors such as the processing capability of peripheral devices, file attributes, and other factors related to system configuration and operating environments, the actual transfer rate using the various USB connectors on this device will vary and is typically slower than the data rates as defined by the respective USB specifications: 5 Gbit/s for USB 3.2 Gen 1; 10 Gbit/s for USB 3.2 Gen 2 & 20 Gbit/s for USB 3.2 Gen2x2.

© 2021 Lenovo. All rights reserved. These products are available while supplies last. Prices shown are subject to change without notice. For any questions concerning price, please contact your Lenovo Account Executive. Lenovo is not responsible for photographic or typographic errors. Warranty: For a copy of applicable warranties, write to: Warranty Information, 500 Park Offices Drive, RTP, NC 27709, U.S.A. Attn: Dept. ZPYA/B600. Lenovo makes no representation or warranty regarding third-party products or services. Trademarks: Lenovo, the Lenovo logo, Rescue and Recovery, ThinkPad, ThinkCentre, ThinkStation, ThinkVantage, and ThinkVision are trademarks or registered trademarks of Lenovo. Microsoft, Windows, and Vista are registered trademarks of Microsoft Corporation. Intel, the Intel logo, Intel Inside, Intel Core, and Core Inside are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and/or other countries. Other company, product, and service names may be trademarks or service marks of others.

Specifications may vary depending upon region.

VISIÓN GENERAL



1. Botón de encendido
2. Unidad óptica *
3. Lector de tarjetas
4. Micrófono (3.5mm)
5. Conector combinado de auriculares / micrófono (3.5mm)
6. USB-C 3.2 Gen 1
7. 2x USB 3.2 Gen 1
8. 2x USB 3.2 Gen 2
9. Serie
10. Salida de línea (3,5 mm)
11. 2x DisplayPort
12. 2 puertos PS/2 (teclado/ratón) *
13. Puerto de vídeo (DisplayPort, HDMI o USB-C) *
14. Ethernet (RJ-45)
15. 2x USB 2.0
16. 2x USB 3.2 Gen 1
17. Puertos opcionales en tarjetas de expansión *

Notas:

- Los puertos con * solo están disponibles en modelos seleccionados

RENDIMIENTO

Procesador

Familia de procesadores

Hasta un procesador Intel® Core™ i3 / i5 / i7 / i9 o Intel Xeon®

Procesador

Nombre del	Núcleos	Hilos	Frecuencia base	Frecuencia	Caché	Soporte de	Gráficos del
Core i3-10100	4	8	3,6 GHz	4,3 GHz	6 MB	DDR4-2666	Gráficos Intel UHD 630
Core i3-10300	4	8	3,7 GHz	4,4 GHz	8MB	DDR4-2666	Gráficos Intel UHD 630
Core i3-10320	4	8	3,8 GHz	4,6 GHz	8MB	DDR4-2666	Gráficos Intel UHD 630
Core i5-10400	6	12	2,9 GHz	4,3 GHz	12MB	DDR4-2666	Gráficos Intel UHD 630
Core i5-10500	6	12	3,1 GHz	4,5 GHz	12MB	DDR4-2666	Gráficos Intel UHD 630
Core i5-10600	6	12	3,3 GHz	4,8 GHz	12MB	DDR4-2666	Gráficos Intel UHD 630
Core i5-10600K	6	12	4,1 GHz	4,8 GHz	12MB	DDR4-2666	Gráficos Intel UHD 630
Core i7-10700	8	16	2,9 GHz	4,8 GHz	16MB	DDR4-2933	Gráficos Intel UHD 630
Core i7-10700K	8	16	3,8 GHz	5,1 GHz	16MB	DDR4-2933	Gráficos Intel UHD 630
Core i9-10900	10	20	2,8 GHz	5,2 GHz	20 MB	DDR4-2933	Gráficos Intel UHD 630
Core i9-10900K	10	20	3,7 GHz	5,3 GHz	20 MB	DDR4-2933	Gráficos Intel UHD 630
Xeon W-1250	6	12	3,3 GHz	4,7 GHz	12MB	DDR4-2666	Gráficos Intel UHD P630
Xeon W-1250P	6	12	4,1 GHz	4,8 GHz	12MB	DDR4-2666	Gráficos Intel UHD P630
Xeon W-1270	8	16	3,4 GHz	5,0 GHz	16MB	DDR4-2933	Gráficos Intel UHD P630
Xeon W-1270P	8	16	3,8 GHz	5,1 GHz	16MB	DDR4-2933	Gráficos Intel UHD P630
Xeon W-1290	10	20	3,2 GHz	5,2 GHz	20 MB	DDR4-2933	Gráficos Intel UHD P630
Xeon W-1290P	10	20	3,7 GHz	5,3 GHz	20 MB	DDR4-2933	Gráficos Intel UHD P630

Zócalos de procesador

1x FCLGA1200

Sistema operativo

Sistema operativo

- Windows® 10 Pro 64
- Windows 10 Pro 64 para estaciones de trabajo
- Ubuntu Linux LTS
- Sin sistema operativo

Grafismo

Gráficos integrados

- Gráficos Intel UHD 630
- Gráficos Intel UHD P630

Compatibilidad con gráficos discretos

Admite hasta una NVIDIA® Quadro® RTX 5000 o dos NVIDIA Quadro P2200, se necesita una PSU de 500 W

Oferta de gráficos discretos [1]

Grafismo	Memoria	Poder	Conector	SLI /
Quadro P400	GDDR5 de2 GB	30 W	3x miniDP 1.4	Ninguno
Quadro P620	GDDR5 de2 GB	40W	4x miniDP 1.4	Ninguno
Quadro P1000	GDDR5 de4 GB	50W	4x miniDP 1.4	Ninguno
Quadro P2200	GDDR5 de5 GB	75W	4x DP 1.4	Ninguno
Quadro RTX 4000	GDDR6 de8 GB	160 W	3x DP 1.4, 1x VirtualLink	Ninguno
Quadro RTX 5000	GDDR6 de 16 GB	265 W	4x DP 1.4, 1x VirtualLink	Ninguno

Notas:

1. NVIDIA Quadro RTX 5000 solo admite la configuración de fabricación, ninguna opción independiente está disponible

Soporte de monitor

Soporte de monitor

Admite múltiples pantallas a través de puertos de video integrados y gráficos discretos, el número máximo de monitores compatibles depende de la tarjeta gráfica en uso

Chipset

Chipset

Chipset Intel W480

Memoria

Memoria máxima[1]

DDR 4-2933 de hasta 128GB

Tipo de memoria

- DDR4-2933 UDIMM ECC
- DDR4-2933 UDIMM no ECC

Ranuras de memoria

Cuatro ranuras DDR4 UDIMM, con capacidad de doble canal

Protección de memoria

ECC en modelos con DIMM ECC y procesador Xeon

Notas:

1. La memoria máxima se basa en los resultados de las pruebas con las ofertas actuales de memoria Lenovo® El sistema puede soportar más memoria a medida que se desarrolla la tecnología.

Almacenamiento

Soporte de almacenamiento

Hasta 2x 3.5" SATA HDD / 4x 2.5" SATA HDD / SSD + 4x M.2 PCIe SSD

- HDD de 3,5" de hasta 4 TB cada uno
- Disco duro SATA de 2,5" de hasta 1 TB cada uno
- SSD SATA de 2,5" de hasta 1 TB cada uno
- SSD M.2 PCIe de hasta 2 TB cada uno
- Memoria Intel Optane™ opcional

Tipo de almacenamiento

Tipo de disco	Interfaz	RPM	Ofrenda
Disco duro SATA de 2,5"	SATA 6Gb/s	7,2	FIPS de 1 TB
SSD SATA de 2,5"	SATA 6Gb/s	-	512 GB / 1 TB
Disco duro SATA de 3,5"	SATA 6Gb/s	7,2	1 TB / 2 TB / 4 TB
SSD PCIe M.2	PCIe NVMe	-	256 GB / 512 GB / 1 TB /
Memoria Intel Optane	PCIe NVMe	-	-

Controladores de almacenamiento

Controlador de	Tipo	Interfaz	INCURSI	Caché
RAID SATA Intel RST integrado	Estándar	SATA 6,0 Gb/s	0/1/10/	Ningu
RAID INTEL RST PCIe integrado	Estándar	PCIe NVMe	0/1	Ningu

Almacenamiento extraíble

Soporte óptico

Una unidad óptica opcional de 9,0 mm, DVD-ROM, DVD±RW y Blu-ray

Lector de tarjetas

- Lector de tarjetas SD
- Sin lector de tarjetas

Multimedia

Chip de audio

Audio de alta definición (HD), cócec Realtek® ALC623

Fuente de alimentación

Fuente de alimentación

Poder	Tipo	Eficacia	Característic
300W	Fijo	90%	100V - 240V, 80 PLUS Oro calificado
500W	Fijo	92%	100V - 240V, 80 PLUS Platino calificado

DISEÑO

factor de forma mecánico

Torre (17L)

Dimensiones (WxDxH)

170 x 315,35 x 376 mm (6,7 x 12,4 x 14,8 pulgadas)

Peso

9.38 kg (20.68 lbs, configuración máxima)

Bahías

- 1 bahía de disco de 3,5" (estándar)
- 2 bahías de disco de 2,5" (opcional, viene con disco o kit de actualización opcional)
- 1 bahía de disco de 3,5" (opcional, a través de bahía flexible)

Ranuras M.2

Hasta 4SSD M.2:

- 2 a través de ranuras a bordo
- 2 a través de un solo adaptador M.2 a PCIe

Ranuras de expansión

- Un PCIe 3.0 x16
- Un PCIe 3.0 x16 (carriles x4)
- Un PCIe 3.0 x1

Oferta de ranuras de expansión

Ranura 1: PCIe 3.0 x16, altura completa, longitud completa, enlaces a la ranura de la CPU 2: PCIe 3.0 x1, altura completa, longitud completa, enlaces a PCH

Ranura 3: PCIe 3.0 x16 (ancho de enlace negociable x4), altura completa, longitud completa, enlaces a PCH

CONECTIVIDAD

Red

Ethernet integrado

Gigabit Ethernet, conexión Intel Ethernet I219-LM, 1x RJ45, compatible con Wake-on-LAN

Ethernet opcional

Opciones Ethernet adicionales a través del adaptador PCIe

WLAN + Bluetooth®

- Intel Wi-Fi® 6 AX201, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1, tarjeta M.2
- Sin WLAN y Bluetooth

Puertos[1]

Puertos frontales

- 2x USB 3.2 Gen 1
- 2x USB 3.2 Gen 2
- 1x USB-C 3.2 Gen 1
- 1x conector combinado de auriculares / micrófono (3,5 mm)
- 1x micrófono (3,5 mm)

Puertos traseros[2]

- 2x USB 2.0
- 2x USB 3.2 Gen 1
- 2x DisplayPort™
- 1x serie (9 pines)
- 1x Ethernet (RJ-45)
- 1x salida de línea (3,5 mm)

Puertos traseros opcionales

- 2x USB 2.0
- 2x USB 3.2 Gen 1 (através de una tarjeta de expansión USB de 2puertos, PCIe x1)
- 2x USB-C 3.2 Gen 2 (através de una tarjeta de expansión USB-C de 2 puertos)
- 1x Thunderbolt™
- Video 1x (DisplayPort, HDMI® o USB-C)
- 1x serie
- 4x serie (a través de la tarjeta de expansión serie de 4 puertos, PCIe x1)
- 1x paralelo
- 2x PS/2

Notas:

1. La velocidad de transferencia de los siguientes puertos variará y, dependiendo de muchos factores, como la velocidad de procesamiento del dispositivo host, los atributos del archivo y otros factores relacionados con la configuración del sistema y su entorno operativo, serán más lentos que la velocidad teórica. USB 2.0: 480 Mbit/s;
   USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed USB 5Gbps, anteriormente USB 3.0 / USB 3.1 Gen 1): 5 Gbit/s; USB 3.2 Gen 2 (SuperSpeed USB 10Gbps, anteriormente USB 3.1 Gen 2): 10 Gbit/s;
   USB 3.2 Gen 2x2 (SuperSpeed USB 20Gbps): 20 Gbit/s;
   Thunderbolt 3: 40 Gbit/s;
   FireWire 400: 400 Mbit/s;
   FireWire 800: 800 Mbit/s
2. Para puertos de video en gráficos discretos, consulte la sección de gráficos

SEGURIDAD Y PRIVACIDAD

Seguridad

Chip de seguridad

TPM discreto 2.0, certificado TCG

Cerraduras físicas

- (Opcional) Bloqueo de cable
- (Opcional) Bloqueo electrónico
- Ranura de seguridad Kensington®
- Lazo de candado

Conmutador de intrusión de chasis

- Interruptor de intrusión de chasis
- Sin interruptor de intrusión de chasis

Seguridad del BIOS

- Contraseña de administrador
- Contraseña de encendido

MANEJABILIDAD

Gestión del sistema

Gestión del sistema

- Intel vPro con Intel AMT 14.0 (se necesita procesador habilitado para vPro y WiFi)
- Manejabilidad estándar

Diagnóstico

Diagnóstico

Diagnóstico de arranque UEFI de Lenovo

SERVICIO

Garantía

Garantía base

- Servicio in situ limitado de 1 año
- Servicio in situ limitado de 2 años
- Servicio in situ limitado de 3 años con NBD 9x5 (para la mayoría de los modelos)

MEDIOAMBIENTAL

Entorno operativo

Temperatura

- Funcionamiento: 10 °C (50 °F) a 35 °C (95 °F)
- Almacenamiento: -40°C (-40°F) a 60°C (140°F)

Altitud

- Funcionamiento: -15,2 m (-50 pies) a 3048 m (10.000 pies)
- Almacenamiento: -15,2 m (-50 pies) a 12192 m (40.000 pies)

Humedad

- Funcionamiento: 20% a 80%
- Almacenamiento: 10% a 90%

CERTIFICACIONES

Certificaciones Ecológicas

Certificaciones Ecológicas

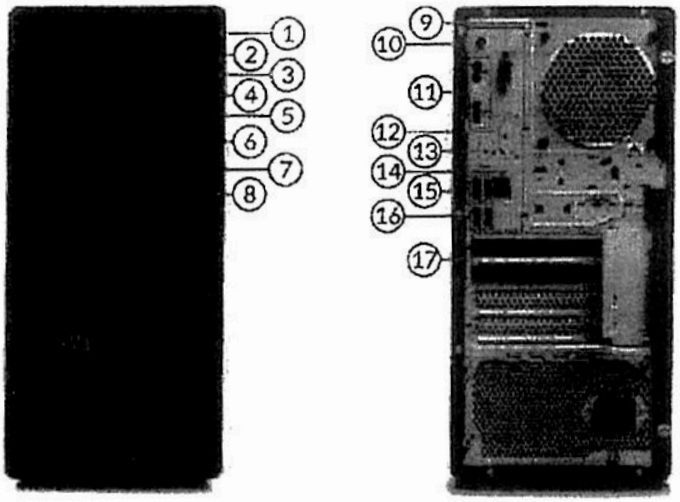
- EPEAT™ Silver
- ENERGY STAR® 8.0
- Cumple con RoHS

Certificaciones ISV

Certificaciones ISV

Por favor, visite www.thinkworkstations.com/isv-certifications/

OVERVIEW



1. Power button	10. Line-out (3.5mm)
2. Optical drive *	11. 2x DisplayPort
3. Card reader	12. 2x PS/2 ports (keyboard / mouse) *
4. Microphone (3.5mm)	13. Video port (DisplayPort, HDMI, or USB-C)
5. Headphone / microphone combo jack (3.5mm)	14. Ethernet (RJ-45)
6. USB-C 3.2 Gen 1	15. 2x USB 2.0
7. 2x USB 3.2 Gen 1	16. 2x USB 3.2 Gen 1
8. 2x USB 3.2 Gen 2	17. Optional ports on expansion cards *
9. Serial	

Notes:

- Ports with * are only available on selected models

PERFORMANCE

Processor

Processor Family

Up to one Intel® Core™ i3 / i5 / i7 / i9 or Intel Xeon® Processor

Processor

Processor Name	Cores	Threads	Base Frequency	Max Frequency	Cache	Memory Support	Processor Graphics
Core i3-10100	4	8	3.6GHz	4.3GHz	6MB	DDR4-2666	Intel UHD Graphics 630
Core i3-10300	4	8	3.7GHz	4.4GHz	8MB	DDR4-2666	Intel UHD Graphics 630
Core i3-10320	4	8	3.8GHz	4.6GHz	8MB	DDR4-2666	Intel UHD Graphics 630
Core i5-10400	6	12	2.9GHz	4.3GHz	12MB	DDR4-2666	Intel UHD Graphics 630
Core i5-10500	6	12	3.1GHz	4.5GHz	12MB	DDR4-2666	Intel UHD Graphics 630
Core i5-10600	6	12	3.3GHz	4.8GHz	12MB	DDR4-2666	Intel UHD Graphics 630
Core i5-10600K	6	12	4.1GHz	4.8GHz	12MB	DDR4-2666	Intel UHD Graphics 630
Core i7-10700	8	16	2.9GHz	4.8GHz	16MB	DDR4-2933	Intel UHD Graphics 630
Core i7-10700K	8	16	3.8GHz	5.1GHz	16MB	DDR4-2933	Intel UHD Graphics 630
Core i9-10900	10	20	2.8GHz	5.2GHz	20MB	DDR4-2933	Intel UHD Graphics 630
Core i9-10900K	10	20	3.7GHz	5.3GHz	20MB	DDR4-2933	Intel UHD Graphics 630
Xeon W-1250	6	12	3.3GHz	4.7GHz	12MB	DDR4-2666	Intel UHD Graphics P630
Xeon W-1250P	6	12	4.1GHz	4.8GHz	12MB	DDR4-2666	Intel UHD Graphics P630
Xeon W-1270	8	16	3.4GHz	5.0GHz	16MB	DDR4-2933	Intel UHD Graphics P630
Xeon W-1270P	8	16	3.8GHz	5.1GHz	16MB	DDR4-2933	Intel UHD Graphics P630
Xeon W-1290	10	20	3.2GHz	5.2GHz	20MB	DDR4-2933	Intel UHD Graphics P630
Xeon W-1290P	10	20	3.7GHz	5.3GHz	20MB	DDR4-2933	Intel UHD Graphics P630

Processor Sockets

1x FCLGA1200

Operating System

Operating System

- Windows® 10 Pro 64
- Windows 10 Pro 64 for Workstations
- Ubuntu Linux LTS
- No operating system

Graphics

Integrated Graphics

- Intel UHD Graphics 630
- Intel UHD Graphics P630

Discrete Graphics Support

Supports up to one NVIDIA® Quadro® RTX 5000 or two NVIDIA Quadro P2200, 500W PSU is needed

Discrete Graphics Offering[1]

Graphics	Memory	Power	Connector	SLI / NVlink
Quadro P400	2GB GDDR5	30W	3x miniDP 1.4	None
Quadro P620	2GB GDDR5	40W	4x miniDP 1.4	None
Quadro P1000	4GB GDDR5	50W	4x miniDP 1.4	None
Quadro P2200	5GB GDDR5	75W	4x DP 1.4	None
Quadro RTX 4000	8GB GDDR6	160W	3x DP 1.4, 1x VirtualLink	None
Quadro RTX 5000	16GB GDDR6	265W	4x DP 1.4, 1x VirtualLink	None

Notes:
1. NVIDIA Quadro RTX 5000 supports manufacture configure only, none standalone option is available

Monitor Support

Monitor Support

Supports multiple displays via onboard video ports and discrete graphics, the number of maximum monitors supported depends on the graphic card in use

Chipset

Chipset

Intel W480 chipset

Memory

Max Memory[1]

Up to 128GB DDR4-2933

Memory Type

- DDR4-2933 UDIMM ECC
- DDR4-2933 UDIMM non-ECC

Memory Slots

Four DDR4 UDIMM slots, dual-channel capable

Memory Protection

ECC on models with ECC DIMMs and Xeon processor

Notes:
1. The max memory is based on the test results with current Lenovo* memory offerings. The system may support more memory as the technology develops.

Storage

Storage Support

Up to 2x 3.5" SATA HDD / 4x 2.5" SATA HDD / SSD + 4x M.2 PCIe SSD
- 3.5" HDD up to 4TB each
- 2.5" SATA HDD up to 1TB each
- 2.5" SATA SSD up to 1TB each
- M.2 PCIe SSD up to 2TB each
- Optional Intel Optane™ Memory

Storage Type

Disk Type	Interface	RPM	Offering
2.5" SATA HDD	SATA 6Gb/s	7.2K	1TB FIPS
2.5" SATA SSD	SATA 6Gb/s	-	512GB / 1TB
3.5" SATA HDD	SATA 6Gb/s	7.2K	1TB / 2TB / 4TB
M.2 PCIe SSD	PCIe NVMe	-	256GB / 512GB / 1TB / 2TB
Intel Optane Memory	PCIe NVMe	-	-

Storage Controllers

Storage Controller	Type	Interface	RAID	Cache
Onboard Intel RST SATA RAID	Standard	SATA 6.0Gb/s	0/1/10/5	None
Onboard Intel RST PCIe RAID	Standard	PCIe NVMe	0/1	None

Removable Storage

Optical Support

Optional one 9.0mm optical drive, DVD-ROM, DVD±RW, and Blu-ray

Card Reader

- SD card reader

- No card reader

Multi-Media

Audio Chip

High Definition (HD) Audio, Realtek® ALC623 codec

Power Supply

Power Supply

Power	Type	Efficiency	Key Features
300W	Fixed	90%	100V - 240V, 80 PLUS Gold qualified
500W	Fixed	92%	100V - 240V, 80 PLUS Platinum qualified

DESIGN

Mechanical

Form Factor

Tower (17L)

Dimensions (WxDxH)

170 x 315.35 x 376 mm (6.7 x 12.4 x 14.8 inches)

Weight

9.38 kg (20.68 lbs, maximum configuration)

Bays

- 1x 3.5" disk bay (standard)
- 2x 2.5" disk bay (optional, comes with disk or optional upgrade kit)
- 1x 3.5" disk bay (optional, via flex bay)

M.2 Slots

Up to 4x M.2 SSD:
- 2 via onboard slots
- 2 via Single M.2 to PCIe adapter

Expansion Slots

- One PCIe 3.0 x16
- One PCIe 3.0 x16 (x4 lanes)
- One PCIe 3.0 x1

Expansion Slots Offering

Slot 1: PCIe 3.0 x16, full height, full length, links to CPU
Slot 2: PCIe 3.0 x1, full height, full length, links to PCH
Slot 3: PCIe 3.0 x16 (negotiable link width x4), full height, full length, links to PCH

CONNECTIVITY

Network

Onboard Ethernet

Gigabit Ethernet, Intel Ethernet Connection I219-LM, 1x RJ45, supports Wake-on-LAN

Optional Ethernet

Additional Ethernet options via PCIe adapter

WLAN + Bluetooth®

- Intel Wi-Fi® 6 AX201, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1, M.2 Card
- No WLAN and Bluetooth

Ports[m]

Front Ports

- 2x USB 3.2 Gen 1
- 2x USB 3.2 Gen 2

- 1x USB-C 3.2 Gen 1
- 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm)
- 1x microphone (3.5mm)

Rear Ports[2]

- 2x USB 2.0
- 2x USB 3.2 Gen 1
- 2x DisplayPort™
- 1x serial (9-pin)
- 1x Ethernet (RJ-45)
- 1x line-out (3.5mm)

Optional Rear Ports

- 2x USB 2.0
- 2x USB 3.2 Gen 1 (via 2-port USB expansion card, PCIe x1)
- 2x USB-C 3.2 Gen 2 (via 2-port USB-C expansion card)
- 1x Thunderbolt™
- 1x video (DisplayPort, HDMI®, or USB-C)
- 1x serial
- 4x serial (via 4-port serial expansion card, PCIe x1)
- 1x parallel
- 2x PS/2

Notes:

1. The transfer speed of following ports will vary and, depending on many factors, such as the processing speed of the host device, file attributes and other factors related to system configuration and your operating environment, will be slower than theoretical speed.
   USB 2.0: 480 Mbit/s;
   USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed USB 5Gbps, formerly USB 3.0 / USB 3.1 Gen 1): 5 Gbit/s;
   USB 3.2 Gen 2 (SuperSpeed USB 10Gbps, formerly USB 3.1 Gen 2): 10 Gbit/s;
   USB 3.2 Gen 2x2 (SuperSpeed USB 20Gbps): 20 Gbit/s;
   Thunderbolt 3: 40 Gbit/s;
   FireWire 400: 400 Mbit/s;
   FireWire 800: 800 Mbit/s
2. For video ports on discrete graphics, please see graphics section

SECURITY & PRIVACY

Security

Security Chip

Discrete TPM 2.0, TCG certified

Physical Locks

- (Optional) Cable lock
- (Optional) E-lock
- Kensington® Security Slot
- Padlock Loop

Chassis Intrusion Switch

- Chassis intrusion switch
- No chassis intrusion switch

BIOS Security

- Administrator password
- Power-on password

MANAGEABILITY

System Management

System Management

- Intel vPro with Intel AMT 14.0 (vPro-enable processor and WiFi needed)
- Standard Manageability

Diagnostic

Diagnostic

Lenovo UEFI Bootable Diagnostics

SERVICE

Warranty

Base Warranty

- 1-year limited onsite service
- 2-year limited onsite service
- 3-year limited onsite service with 9x5 NBD (for most models)

ENVIRONMENTAL

Operating Environment

Temperature

- Operating: 10°C (50°F) to 35°C (95°F)
- Storage: -40°C (-40°F) to 60°C (140°F)

Altitude

- Operating: -15.2 m (-50 ft) to 3048 m (10,000 ft)
- Storage: -15.2 m (-50 ft) to 12192 m (40,000 ft)

Humidity

- Operating: 20% to 80%
- Storage: 10% to 90%

CERTIFICATIONS

Green Certifications

Green Certifications

- EPEAT™ Silver
- ENERGY STAR® 8.0
- RoHS compliant

ISV Certifications

ISV Certifications

Please visit www.thinkworkstations.com/isv-certifications/

Procesador Intel® Core™ i7-10700K

caché de 16 M, hasta 5,10 GHz

Especificaciones

Exportar especificaciones

Esencial

Conjunto de productos	Procesadores Intel® Core™ i7 de 10ma Generación
Nombre de código	Productos anteriormente Comet Lake
Segmento vertical	Desktop
Número de procesador	I7-10700K
Estado	Launched
Fecha de lanzamiento	Q2'20
Litografía	14 nm
Condiciones de uso	PC/Client/Tablet
Precio recomendado para clientes	$374.00 - $384.00

Especificaciones de la CPU

Cantidad de núcleos	8
Cantidad de subprocesos	16
Frecuencia básica del procesador	3,80 GHz
Frecuencia turbo máxima	5,10 GHz
Caché	16 MB Intel® Smart Cache
Velocidad del bus	8 GT/s
Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡	5,10 GHz
Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost 2.0‡	5.00 GHz
TDP	125 W
Frecuencia de descenso de TDP configurable	3.50 GHz
Descenso de TDP configurable	95 W

Información adicional

Opciones integradas disponibles	No
Hoja de datos	Ver ahora

Especificaciones de memoria

Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria)	128 GB
Tipos de memoria	DDR4-2933
Cantidad máxima de canales de memoria	2
Máximo de ancho de banda de memoria	45.8 GB/s
Compatible con memoria ECC ‡	No

Gráficos de procesador

Gráficos del procesador ‡	Gráficos UHD Intel® 630
Frecuencia de base de gráficos	350 MHz
Frecuencia dinámica máxima de gráficos	1.20 GHz
Memoria máxima de video de gráficos	64 GB
Compatibilidad con 4K	Yes, at 60Hz
Resolución máxima (HDMI 1.4)‡	4096 x 2160@30Hz
Resolución máxima (DP)‡	4096 x 2304@60Hz
Resolución máxima (eDP - panel plano integrado)‡	4096 x 2304@60Hz
Compatibilidad con DirectX*	12
Compatibilidad con OpenGL*	4.5
Intel® Quick Sync Video	Sí
Tecnología Intel® InTru™ 3D	Sí
Tecnología Intel® Clear Video HD	Sí
tecnología Intel® de video nítido	Sí
Cantidad de pantallas admitidas ‡	3
ID de dispositivo	0x9BC5

Opciones de expansión

Escalabilidad	1S Only
Revisión de PCI Express	3.0
Configuraciones de PCI Express ‡	Up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4
Cantidad máxima de líneas PCI Express	16

Especificaciones del paquete

Zócalos compatibles	FCLGA1200
Máxima configuración de CPU	1
Especificación de solución térmica	PCG 2015D
TJUNCTION	100°C
Tamaño de paquete	37.5mm x 37.5mm

Tecnologías avanzadas

Compatible con la memoria Intel® Optane™ ‡	Sí
Intel® Thermal Velocity Boost	No
Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡	Sí
Tecnología Intel® Turbo Boost ‡	2,0
Idoneidad para la plataforma Intel® vPro™ ‡	Sí
Tecnología Intel® Hyper-Threading ‡	Sí
Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) ‡	Sí
Tecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d) ‡	Sí
Intel® VT-x con tablas de páginas extendidas (EPT) ‡	Sí
Intel® Transactional Synchronization Extensions – New Instructions	No
Intel® 64 ‡	Sí
Conjunto de instrucciones	64-bit
Extensiones de conjunto de instrucciones	Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2
Estados de inactividad	Sí
Tecnología Intel SpeedStep® mejorada	Sí
Tecnologías de monitoreo térmico	Sí
Tecnología de protección de la identidad Intel® ‡	Sí
Programa Intel® de imagen estable para plataformas (SIPP)	Sí

Seguridad y fiabilidad

Nuevas instrucciones de AES Intel®	Sí
Secure Key	Sí
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Yes with Intel® ME
Intel® OS Guard	Sí
Tecnología Intel® Trusted Execution ‡	Sí
Bit de desactivación de ejecución ‡	Sí
Intel® Boot Guard	Sí

Pedido y cumplimiento

Imágenes del producto

Productos compatibles

Controladores y software

Documentación técnica

Toda la información proporcionada está sujeta a cambios en cualquier momento, sin previo aviso. Intel puede realizar cambios en el ciclo de vida de fabricación, especificaciones y descripciones de productos en cualquier momento, sin previo aviso. La información incluida aquí se proporciona "como está" e Intel no representa ni ofrece garantías de ningún tipo relativas a la exactitud de la información, ni sobre las características de los productos, disponibilidad, funcionalidad o compatibilidad de los productos incluidos en la lista. Póngase en contacto con el proveedor del sistema para obtener más información sobre productos o sistemas específicos.

Las clasificaciones de Intel solo están destinadas a fines internacionales y constan de números ECCN (números de clasificación para control de exportación) y números HTS (nomenclatura arancelaria armonizada). Intel no se responsabiliza del uso que se haga de sus clasificaciones. No se ofrece ninguna garantía con respecto a la corrección de los números ECCN o HTS. Su empresa, como importadora y/o exportadora, es responsable de determinar la correcta clasificación de su transacción.

Consulte la hoja de datos para obtener definiciones formales de las características y propiedades del producto.

‡ Puede que esta función no esté disponible en todos los sistemas informáticos. Póngase en contacto con su proveedor de sistemas para saber si su sistema ofrece esta función o consulte las especificaciones del sistema (placa base, procesador, chipset, fuente de alimentación, disco duro, controladora de gráficos, memoria, BIOS, controladores, monitor de máquina virtual (VMM), software de plataforma y/o sistema operativo) para comprobar la compatibilidad con la función. La funcionalidad, el rendimiento y otras ventajas de esta función pueden variar según la configuración del sistema.

Los procesadores compatibles con 64-bit en la Intel® architecture requieren BIOS habilitado para arquitectura 64 de Intel.

Los números de procesador Intel no son una medida del desempeño. El número de procesador hace distinción de las características de cada familia de procesadores y no a través de distintas familias de procesadores. Visite https://www.intel.com/content/www/xl/es/processors/processor-numbers.html para conocer más detalles.

"Notificado" Los SKUs todavía no se encuentran disponibles. Haga referencia a la Fecha de lanzamiento para la disponibilidad en el mercado.

Vea https://www.intel.la/content/www/xl/es/architecture-and-technology/hyper-threading/hyper-threading-technology.html?wapkw=hyper+threading para obtener más información, incluyendo detalles sobre qué procesadores admiten la tecnología Intel® Hyper-Threading.

Algunos productos puedan incluir instrucciones AES nuevo con una actualización de la configuración del procesador, en particular, I7-2630QM/I7-2635QM, I7-2670QM/I7-2675QM, I5-2430M/I5-2435M, I5-2410M/I5-2415M. Póngase en contacto con el fabricante del BIOS que incluye la actualización del procesador más reciente de configuración.

La TDP máxima y de sistema están basadas en los escenarios más desfavorables. La TDP real podría ser más baja si no se utilizan todas las E/S para los chipsets.

La frecuencia Max Turbo se refiere al procesador de núcleo único máximo que puede lograrse con la tecnología Intel® Turbo Boost. Visite https://www.intel.com/content/www/xl/es/architecture-and-technology/turbo-boost/turbo-boost-technology.html para ver más información.

Revise https://www.intel.com/content/www/xl/es/architecture-and-technology/identity-protection/identity-protection-technology-general.html para ver los sistemas compatibles con la tecnología Intel® Identity Protection Technology.

© Intel Corporation

Terms of Use

*Trademarks

Privacy

Cookies

Supply Chain Transparency

Site Map

Intel technologies may require enabled hardware, software or service activation. // No product or component can be absolutely secure. // Your costs and results may vary. // Performance varies by use, configuration and other factors. // See our complete legal Notices and Disclaimers .//
Intel is committed to respecting human rights and avoiding complicity in human rights abuses. See Intel's Global Human Rights Principles . Intel's products and software are intended only to be used in applications that do not cause or contribute to a violation of an internationally recognized human right.

intel.

ThinkVision S22e-20

PANTALLA

Tamaño
21.5-pulgadas

Medidas de la Pantalla
484.50 mm x 284.40 mm

Panel Type
3-side NearEdgeless, VA

Active Area
476.06 mm x 267.79 mm

Retroiluminación
WLED

Relación de Aspecto
16:9

Resolución
1920 x 1080

Pixel Pitch
0.2480 x 0.2480 mm

Dot/Pixel Per Inch (DPI/PPI)
102

Viewing Angle (H x V @ CR 10:1)
178° / 178°

Response Time
4ms (Extreme Mode)
6ms (Normal Mode)

Refresh Rate
75 Hz[1]

Brightness (Typical)
250 cd/m²

Contrast Ratio (Typical)
3000:1

Dynamic Contrast Ratio (Typical)
3M:1

Color Gamut
72% NTSC (CIE 1931)

Color Support (Typical)
16.7 Million

Anti-glare
Yes

CONECTIVIDAD

Salida de Video
1 x HDMI 1.4
1 x VGA
Audio Signal
1 x Audio Out (3.5 mm)

SPECIAL FEATURE

Sync Technology
AMD FreeSync™[2]

MULTI-MEDIA

Optional Soundbar Support
Yes (PN number: 0A36190)

POWER

Power Consumption (Typical/Max)
15W / 19W

Power Consumption Sleep/Off Mode
< 0.3W

Power Consumption Switch-off Mode
< 0.3W

ENERGY STAR Power Consumption (P_{on}/E_{TEC})
15W /43 kWh

Power Supply
Internal

Voltage Required
AC 100 to 240 V (47—63 Hz)

MECHANICAL

Tilt Angle (Front/Back)
-5° / 22°

VESA Mount Capability
Yes (100 x 100 mm)

ThinkCentre M Series Tiny Support
Yes, by Tiny VESA Mount II
(PN: 4XF0N03161)

ThinkCentre M Series Nano Support
Yes, by Nano VESA Mount
(PN: 4XF0V81630)

Kensington Lock Slot
Yes

Cable Management
Yes

Bezel Color
Raven Black

Bezel Width (side)
2.0 mm

Bezel Width (top/bottom)
2.0/21.2 mm

DIMENSIONS

Size Packed
(D x H x W, mm/inch)
140.0 x 352.0 x 587.0 mm
5.51 x 13.86 x 23.11 inches

Size Unpacked w/ Stand
(D x H x W, mm/inch)
(Lowest position)
173.1 x 405.1 x 489.3 mm
6.81 x 15.95 x 19.26 inches

Size Unpacked w/ Stand
(D x H x W, mm/inch)
(Highest position)
173.1 x 405.1x 489.3 mm
6.81 x 15.95 x 19.26 inches

Size Unpacked w/o Stand (Head Only)
(D x H x W) (mm/inch)
45.5 x 296.8 x 489.3 mm
1.79 x 11.69 x 19.26 inches

Weight Packed (kg/lbs.)
4.68 kg / 10.31 lbs.

Weight Unpacked (kg/lbs.)
3.14 kg / 6.92 lbs.

Weight (Monitor Head Only) (kg/lbs.)
2.39 kg / 5.27 lbs

WHAT'S IN THE BOX

Monitor with stand
1 x Power cable (1.8 m)
1 x HDMI 1.4 cable (1.8 m)
Quick setup guide

CERTIFICACIÓN

Certificación ENERGY STAR
Si

TCO
8.0

TCO Edge
2.0

RoHS (EU 2002/95/EC)
Si

EPEAT
Gold

China Energy Efficiency Standard
Tier 2

TÜV Rheinland Low Blue Light
Yes

TÜV Rheinland Flicker Free
Yes

[1]HDMI only. [2]AMD Freesync™ is enabled for AMD Radeon™ Series graphics cards

Depending on many factors such as the processing capability of peripheral devices, file attributes, and other factors related to system configuration and operating environments, the actual transfer rate using the various USB connectors on this device will vary and is typically slower than the data rates as defined by the respective USB specifications: 5 Gbit/s for USB 3.2 Gen 1; 10 Gbit/s for USB 3.2 Gen 2 & 20 Gbit/s for USB 3.2 Gen2x2.

© 2021 Lenovo. All rights reserved. These products are available while supplies last. Prices shown are subject to change without notice. For any questions concerning price, please contact your Lenovo Account Executive. Lenovo is not responsible for photographic or typographic errors. Warranty: For a copy of applicable warranties, write to: Warranty Information, 500 Park Offices Drive, RTP, NC 27709, U.S.A, Attn: Dept. ZPYA/B600. Lenovo makes no representation or warranty regarding third-party products or services. Trademarks: Lenovo, the Lenovo logo, Rescue and Recovery, ThinkPad, ThinkCentre, ThinkStation, ThinkVantage, and ThinkVision are trademarks or registered trademarks of Lenovo. Microsoft, Windows, and Vista are registered trademarks of Microsoft Corporation. Intel, the Intel logo, Intel Inside, Intel Core, and Core Inside are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and/or other countries. Other company, product, and service names may be trademarks or service marks of others.

Specifications may vary depending upon region

ThinkVision S22e-20

DISPLAY

Panel Size
21.5-inch

Screen Dimensions
484.50 mm x 284.40 mm

Panel Type
3-side NearEdgeless, VA

Active Area
476.06 mm x 267.79 mm

Backlight
WLED

Aspect Ratio
16:9

Resolution
1920 x 1080

Pixel Pitch
0.2480 x 0.2480 mm

Dot/Pixel Per Inch (DPI/PPI)
102

Viewing Angle (H x V @ CR 10:1)
178° / 178°

Response Time
4ms (Extreme Mode)
6ms (Normal Mode)

Refresh Rate
75 Hz

Brightness (Typical)
250 cd/m²

Contrast Ratio (Typical)
3000:1

Dynamic Contrast Ratio (Typical)
3M:1

Color Gamut
72% NTSC (CIE 1931)

Color Support (Typical)
16.7 Million

Anti-glare
Yes

CONNECTIVITY

Video Signal
1 x HDMI 1.4
1 x VGA
Audio Signal
1 x Audio Out (3.5 mm)

SPECIAL FEATURE

Sync Technology
AMD FreeSync™[2]

MULTI-MEDIA

Optional Soundbar Support
Yes (PN number: 0A36190)

POWER

Power Consumption (Typical/Max)
15W / 19W

Power Consumption Sleep/Off Mode
< 0.3W

Power Consumption Switch-off Mode
< 0.3W

ENERGY STAR Power Consumption (P_{on}/E_{TEC})
15W /43 kWh

Power Supply
Internal

Voltage Required
AC 100 to 240 V (47–63 Hz)

MECHANICAL

Tilt Angle (Front/Back)
-5° / 22°

VESA Mount Capability
Yes (100 x 100 mm)

ThinkCentre M Series Tiny Support
Yes, by Tiny VESA Mount II
(PN: 4XF0N03161)

ThinkCentre M Series Nano Support
Yes, by Nano VESA Mount
(PN: 4XF0V81630)

Kensington Lock Slot
Yes

Cable Management
Yes

Bezel Color
Raven Black

Bezel Width (side)
2.0 mm

Bezel Width (top/bottom)
2.0/21.2 mm

DIMENSIONS

Size Packed
(D x H x W, mm/inch)
140.0 x 352.0 x 587.0 mm
5.51 x 13.86 x 23.11 inches

Size Unpacked w/ Stand
(D x H x W, mm/inch)
(Lowest position)
173.1 x 405.1 x 489.3 mm
6.81 x 15.95 x 19.26 inches

Size Unpacked w/ Stand
(D x H x W, mm/inch)
(Highest position)
173.1 x 405.1x 489.3 mm
6.81 x 15.95 x 19.26 inches

Size Unpacked w/o Stand (Head Only)
(D x H x W) (mm/inch)
45.5 x 296.8 x 489.3 mm
1.79 x 11.69 x 19.26 inches

Weight Packed (kg/lbs.)
4.68 kg / 10.31 lbs.

Weight Unpacked (kg/lbs.)
3.14 kg / 6.92 lbs.

Weight (Monitor Head Only) (kg/lbs.)
2.39 kg / 5.27 lbs

WHAT'S IN THE BOX

Monitor with stand
1 x Power cable (1.8 m)
1 x HDMI 1.4 cable (1.8 m)
Quick setup guide

CERTIFICATION

ENERGY STAR Certification
Yes

TCO
8.0

TCO Edge
2.0

RoHS (EU 2002/95/EC)
Yes

EPEAT
Gold

China Energy Efficiency Standard
Tier 2

TÜV Rheinland Low Blue Light
Yes

TÜV Rheinland Flicker Free
Yes

Most Efficient 2021

Windows

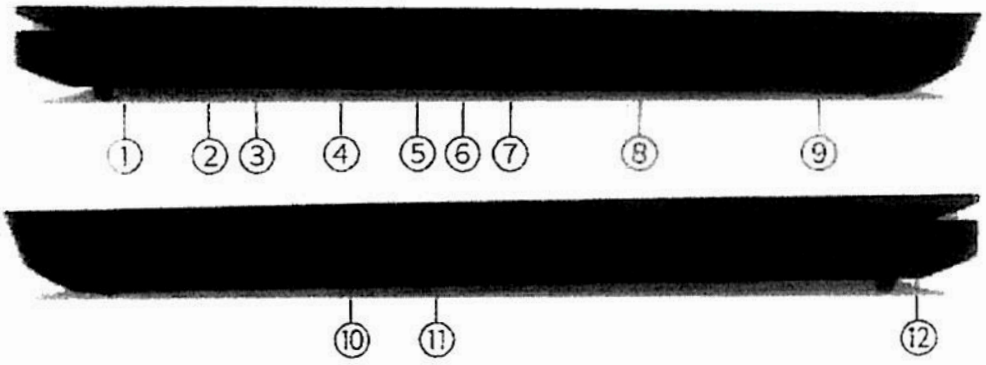
[1] HDMI only. [2] AMD Freesync™ is enabled for AMD Radeon™ Series graphics cards.

Depending on many factors such as the processing capability of peripheral devices, file attributes, and other factors related to system configuration and operating environments, the actual transfer rate using the various USB connectors on this device will vary and is typically slower than the data rates as defined by the respective USB specifications: 5 Gbit/s for USB 3.2 Gen 1; 10 Gbit/s for USB 3.2 Gen 2 & 20 Gbit/s for USB 3.2 Gen2x2.

©2021 Lenovo. All rights reserved. These products are available while supplies last. Prices shown are subject to change without notice. For any questions concerning price, please contact your Lenovo Account Executive. Lenovo is not responsible for photographic or typographic errors. Warranty: For a copy of applicable warranties, write to: Warranty Information, 500 Park Offices Drive, RTP, NC 27709, U.S.A, Attn: Dept. ZPYA/B600. Lenovo makes no representation or warranty regarding third-party products or services. Trademarks: Lenovo, the Lenovo logo, Rescue and Recovery, ThinkPad, ThinkCentre, ThinkStation, ThinkVantage, and ThinkVision are trademarks or registered trademarks of Lenovo. Microsoft, Windows, and Vista are registered trademarks of Microsoft Corporation. Intel, the Intel logo, Intel Inside, Intel Core, and Core Inside are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and/or other countries. Other company, product, and service names may be trademarks or service marks of others.

Specifications may vary depending upon region.

VISIÓN GENERAL



1. USB-C 3.2 Gen 1
2. USB-C 3.2 Gen 2
3. Conector de acoplamiento lateral
4. USB 3.2 Gen 1 (siempre encendido) mm)
5. HDMI 2.0
6. Ranura para tarjeta Nano-SIM *
7. Lector de tarjetas MicroSD
8. Ethernet (RJ-45)
9. Lector de tarjetas inteligentes *
10. Conector combinado para auriculares / micrófono (3,5
11. USB 3.2 de 1ª generación
12. Ranura de seguridad Kensington

Notas:

- Los puertos con * solo están disponibles en modelos seleccionados
- La combinación de 2 y 3 es un conector de acoplamiento lateral

RENDIMIENTO

Procesador

Familia de procesadores

Procesador AMD Ryzen™ 3/5/7

Procesador

Nombre del	Corazones	Hilos	Base Frecuencia	Máximo	Caché	Memoria Apoyo	Gráficos del
AMD Ryzen 3 5400U	4	8	2,6 GHz	4,0 GHz	2MB L2 / 8MB L3	DDR4-3200	Gráficos AMD Radeon™
AMD Ryzen 3 PRO 5450U	4	8	2,6 GHz	4,0 GHz	2MB L2 / 8MB L3	DDR4-3200	AMD Radeon Grafismo
AMD Ryzen 5 5600U	6	12	2,3 GHz	4,2 GHz	3MB L2 / 16MB L3	DDR4-3200	AMD Radeon Grafismo
AMD Ryzen 5 PRO 5650U	6	12	2,3 GHz	4,2 GHz	3MB L2 / 16MB L3	DDR4-3200	AMD Radeon Grafismo
AMD Ryzen 7 PRO 5850U	8	16	1,9 GHz	4,4 GHz	4MB L2 / 16 MB L3	DDR4-3200	AMD Radeon Grafismo

Sistema operativo

Sistema operativo

- Windows® 10 Home 64
- Windows 10 Pro 64
- Sin sistema operativo

Grafismo

Grafismo

Grafismo	Tipo	Memoria	Característic
Gráficos AMD Radeon	Integrado	Compar	DirectX® 12

Soporte de monitor

Soporte de monitor

Admite hasta 4 pantallas independientes a través de pantalla nativa y 3 monitores externos; admite monitores externos a través de HDMI® (hasta 4096x2160@60Hz) o USB-C (hasta 5120x3200@60Hz)

Chipset

Chipset

Plataforma AMD SoC (System on Chip)

Memoria

Memoria máxima[1]

DDR4-3200 de hasta 64 GB

Ranuras de memoria

Dos ranuras DDR4 SO-DIMM, con capacidad de doble canal

Tipo de memoria

DDR4-3200

Notas:

1. La memoria máxima se basa en los resultados de las pruebas con las ofertas actuales de memoria Lenovo®. El sistema puede soportar más memoria a medida que se desarrolla la tecnología.

Almacenamiento

Soporte de almacenamiento

Una unidad, hasta 128GB M.2 2242 SSD o 1TB M.2 2280 SSD

Tipo de almacenamiento

Tipo de	Interfaz	RPM	Ofrenda	Segurida
SSD M.2 2242	PCIe NVMe, PCIe 3.0 x4	-	-	-
SSD M.2 2280	PCIe NVMe, PCIe x4	-	-	Opalo2

Almacenamiento extraíble

Óptico

Ninguno

Lector de tarjetas

Lector de tarjetas MicroSD

Multimedia

Chip de audio

Audio de alta definición (HD), códec Realtek® ALC3287

Altavoces

Altavoces estéreo, 2W x2, Dolby® Audio™

Micrófono

Micrófono de matriz dual

Cámara

- 720p, con obturador de privacidad, enfoque fijo
- IR & 720p híbrido, con obturador de privacidad, enfoque fijo

Batería

Batería

Batería integrada de polímero de litio de 45 Wh, admite carga rápida (carga de hasta el 80% en 1 hora) con adaptador de CA de 65 W

Duración máxima de la batería

MobileMark® 2018: 11.8 hr
JEITA 2.0: 12.3 horas

Notas:

1. Todas las afirmaciones de duración de la batería son máximas aproximadas y se basan en los resultados utilizando las pruebas de referencia de duración de la batería MobileMark 2014, MobileMark 2018 y/ o JEITA 2.0. La duración real de la batería variará y depende de muchos factores, como la configuración y el uso del producto, el uso del software, la funcionalidad inalámbrica, la configuración de administración de energía y el brillo de la pantalla. La capacidad máxima de la batería disminuirá con el tiempo y el uso.

Adaptador de corriente

Adaptador de corriente[1]

- Adaptador de CA USB-C (2 pines) de 45 W
- Adaptador de CA USB-C (3 pines) de 45 W
- Adaptador de CA USB-C delgado (3 pines) de 65 W
- Adaptador de CA USB-C delgado (2 pines) de 65 W
- Adaptador de CA USB-C (2 pines) de 65 W
- Adaptador de CA USB-C (3 pines) de 65 W
- Sin adaptador de corriente

Notas:

1. Ningún adaptador de corriente es solo para oferta especial
   El adaptador de CA USB-C de 45 W y el adaptador de CA delgado USB-C de 65 W NO están disponibles en EMEA

ThinkPad L14 Gen 2 (AMD)

Monitor

Pantalla[1]

Tamaño	Resolución	Toque	Tipo	Brillo	Superficie	Aspecto Proporci	Contraste	Color Gama	Visionado Ángulo	Clave Funcione
14.0"	HD (1366x768)	Ninguno	TN	220 lienares	Antideslu	16:9	400:1	45% NTSC	90°	-
14.0"	FHD (1920x1080)	Ninguno	IPS	250 lienares	Antideslu	16:9	700:1	45% NTSC	170°	-
14.0"	FHD (1920x1080)	Ninguno	IPS	400 lienares	Antideslu	16:9	800:1	72% NTSC	170°	Baja potencia
14.0"	FHD (1920x1080)	Multi táctil	IPS	300 lienares	Antideslu	16:9	700:1	45% NTSC	170°	-

Pantalla táctil

- Táctil en la celda, admite un toque de 10 puntos
- Sin contacto

Notas:

1. Tarifa de reciclaje de desechos electrónicos de California
   En California, según la ley estatal, Lenovo cobra una tarifa de reciclaje de desechos electrónicos en este dispositivo cubierto en el momento de la venta del producto. Para obtener más información, vaya a https://www.calrecycle.ca.gov/Electronics/Consumer

Dispositivo de entrada

Teclado

Teclas Fn multimedia de 6 filas, resistentes a derrames con controles de comunicaciones unificadas

Retroiluminación del teclado

- Retroiluminación LED
- Sin soporte

UltraNav

TrackPoint® dispositivo señalador y panel táctil multitáctil de superficie Mylar®

Mecánico

Dimensiones (WxDxH)

331 x 235 x 20,4 mm (13,03 x 9,25 x 0,80 pulgadas)

Peso[1]

1.59 kg (3.49 lbs)

Color de la caja

Negro

Material de la caja

PC + ABS (arriba), PC + ABS (abajo)

Notas:

1. El peso del sistema varía según las configuraciones

CONECTIVIDAD

Red

Ethernet integrado

- Gigabit Ethernet, Realtek RTL8111HN (modelos no DASH)
- Gigabit Ethernet, Realtek RTL8111EPV (modelos DASH)

WLAN + Bluetooth®[1]

- Wi-Fi® 6, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2, tarjeta M.2
- Mediatek Wi-Fi 6 MT7921, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2, tarjeta M.2

- Realtek RTL8852AE, Wi-Fi 6, 802.11ax Dual Band 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2, tarjeta M.2
- Intel® Wi-Fi 6 AX200, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2, tarjeta M.2
- Sin WLAN y Bluetooth

WWAN

- WAN inalámbrica actualizable a 4G
- Banda ancha móvil integrada 4G LTE, tarjeta Quectel EM120R-GL, M.2, con funcionalidad eSIM integrada
- Sin soporte

Tarjeta SIM

Sin bandeja de entrada de tarjeta SIM

NFC

Sin soporte

Notas:

1. Bluetooth 5.2 es compatible con la versión del controlador 22.30 y posterior

Puertos[1]

Puertos estándar[2]

- 1x USB 3.2 Gen 1
- 1x USB 3.2 Gen 1 (siempre encendido)
- 1x USB-C 3.2 Gen 1 (soporte de transferencia de datos, Power Delivery 2.0 y DisplayPort™ 1.4)
- 1x USB-C 3.2 Gen 2 (soporte de transferencia de datos, Power Delivery 2.0 y DisplayPort 1.4)
- 1x HDMI 2.0
- 1x lector de tarjetas microSD
- 1x Ethernet (RJ-45)
- 1x conector combinado de auriculares / micrófono (3,5 mm)
- 1x Conector de acoplamiento lateral

Puertos opcionales

- 1x ranura para tarjeta Nano-SIM (modelo WWAN)
- 1x Lector de tarjetas inteligentes

Notas:

1. La velocidad de transferencia de los siguientes puertos variará y, dependiendo de muchos factores, como la velocidad de procesamiento del dispositivo host, los atributos del archivo y otros factores relacionados con la configuración del sistema y su entorno operativo, serán más lentos que la velocidad teórica. USB 2.0: 480 Mbit/s;
   USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed USB 5Gbps, anteriormente USB 3.0 / USB 3.1 Gen 1):
   5 Gbit/s; USB 3.2 Gen 2 (SuperSpeed USB 10Gbps, anteriormente USB 3.1 Gen 2):
   10 Gbit/s;
   USB 3.2 Gen 2x2 (SuperSpeed USB 20Gbps): 20 Gbit/s;
   Thunderbolt™ 3: 40 Gbit/s;
   FireWire 400: 400 Mbit/s;
   FireWire 800: 800 Mbit/s
2. Dependiendo de muchos factores, la velocidad real de transferencia de datos puede ser menor que la velocidad teórica

Monitor Cable

Monitor Cable

- Adaptador de monitor HDMI a VGA de Lenovo
- Adaptador USB-C a DisplayPort de Lenovo
- Adaptador USB-C a VGA de Lenovo
- Sin cable de monitor

SEGURIDAD Y PRIVACIDAD

Seguridad

Chip de seguridad

- TPM discreto 2.0, certificado TCG
- Firmware TPM 2.0 integrado en chipset
- Discapacitados (en algunas regiones)

Cerraduras físicas

Ranura de seguridad Kensington®

Lector de tarjetas inteligentes

- Lector de tarjetas inteligentes
- Sin lector de tarjetas inteligentes

Lector de huellas dactilares

- Lector de huellas dactilares de estilo táctil en reposamanos, match-on-chip
- Sin lector de huellas dactilares

Seguridad del BIOS

- Contraseña del supervisor
- Contraseña de encendido
- Contraseña NVMe
- BIOS de autocuración

Otra seguridad

- Obturador de privacidad de la cámara
- Cámara IR (opcional) para Windows Hello

MANEJABILIDAD

Gestión del sistema

Gestión del sistema

- GUIÓN
- Ninguno

SERVICIO

Garantía

Garantía base

- Servicio de depósito de 1 año
- Depósito de 1 año con servicio de placa de sistema de 2 años
- Servicio in situ limitado de 1 año
- Servicio de depósito de 1 año + 2 años
- Servicio in situ limitado de 1 año + 2 años
- Servicio de depósito de 3 años (batería de 1 año)
- Servicio in situ limitado de 3 años (batería de 1 año)
- Sin garantía base

MEDIOAMBIENTAL

Entorno operativo

Temperatura[1]

- Funcionamiento: 5°C (41°F) a 35°C (95°F)
- Almacenamiento y transporte en el paquete de envío original: -20 ° C (-4 °F) a 60 ° C (140 ° F)
- Almacenamiento sin paquete: 5 °C (41 ° F) a 43 ° C (109 ° F)

Humedad

- Funcionamiento: 8% a 95% a temperatura de bulbo húmedo 23°C (73°F)
- Almacenamiento y transporte: 5% a 95% a temperatura de bulbo húmedo 27°C (81°F)

Altitud

Altitud máxima (sin presurización): 3048 m (10.000 pies)

Notas:

1. Cuando cargue la batería, su temperatura no debe ser inferior a 10 ° C (50 ° F)

CERTIFICACIONES

Certificaciones Ecológicas

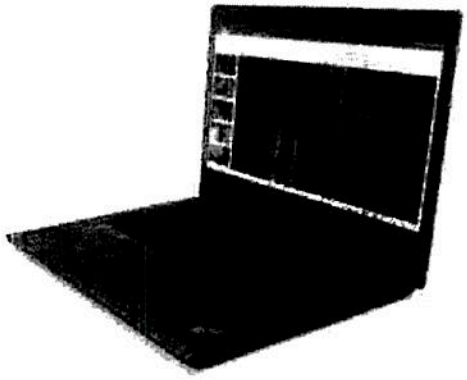
Certificaciones Ecológicas

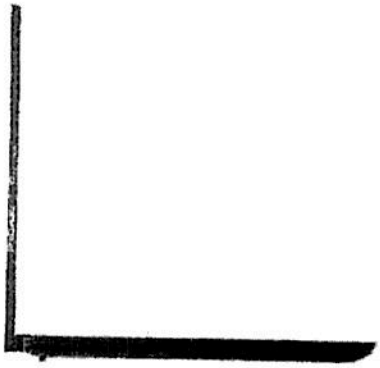
- EPEAT™ Gold
- ENERGY STAR® 8.0
- TCO
- Cumple con RoHS

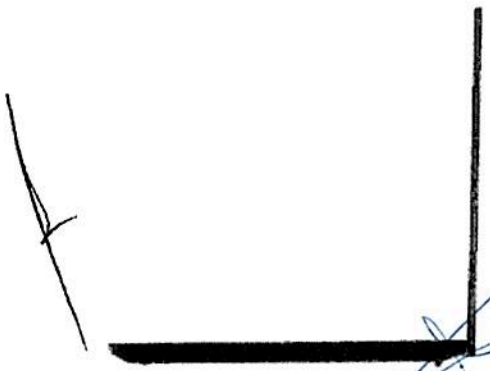
Otras certificaciones

Prueba Mil-Spec

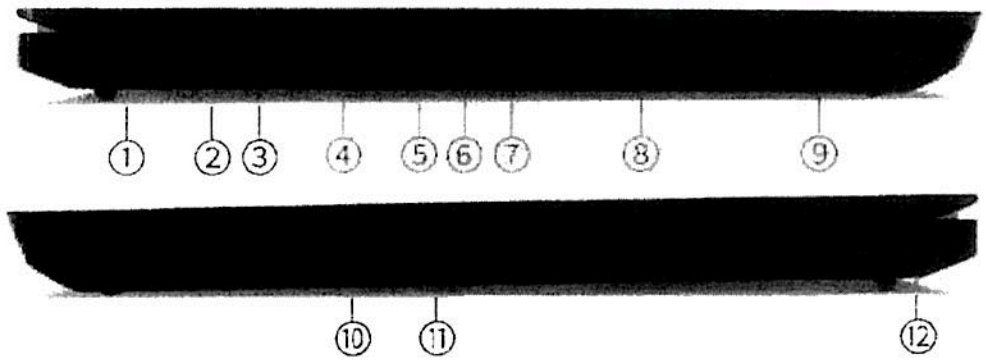
Prueba militar MIL-STD-810H aprobada







OVERVIEW



1. USB-C 3.2 Gen 1	7. MicroSD card reader
2. USB-C 3.2 Gen 2	8. Ethernet (RJ-45)
3. Side docking connector	9. Smart card reader *
4. USB 3.2 Gen 1 (Always On)	10. Headphone / microphone combo jack (3.5mm)
5. HDMI 2.0	11. USB 3.2 Gen 1
6. Nano-SIM card slot *	12. Kensington Security Slot

Notes:

- Ports with * are only available on se ected models
- The combination of 2 and 3 is side docking connector

PERFORMANCE

Processor

Processor Family

AMD Ryzen™ 3 / 5 / 7 Processor

Processor

Processor Name	Cores	Threads	Base Frequency	Max Frequency	Cache	Memory Support	Processor Graphics
AMD Ryzen 3 5400U	4	8	2.6GHz	4.0GHz	2MB L2 / 8MB L3	DDR4-3200	AMD Radeon™ Graphics
AMD Ryzen 3 PRO 5450U	4	8	2.6GHz	4.0GHz	2MB L2 / 8MB L3	DDR4-3200	AMD Radeon Graphics
AMD Ryzen 5 5600U	6	12	2.3GHz	4.2GHz	3MB L2 / 16MB L3	DDR4-3200	AMD Radeon Graphics
AMD Ryzen 5 PRO 5650U	6	12	2.3GHz	4.2GHz	3MB L2 / 16MB L3	DDR4-3200	AMD Radeon Graphics
AMD Ryzen 7 PRO 5850U	8	16	1.9GHz	4.4GHz	4MB L2 / 16MB L3	DDR4-3200	AMD Radeon Graphics

Operating System

Operating System

- Windows® 10 Home 64
- Windows 10 Pro 64
- No operating system

Graphics

Graphics

Graphics	Type	Memory	Key Features
AMD Radeon Graphics	Integrated	Shared	DirectX® 12

Monitor Support

Monitor Support

Supports up to 4 independent displays via native display and 3 external monitors; supports external monitors via HDMI® (up to 4096x2160@60Hz) or USB-C (up to 5120x3200@60Hz)

Chipset

Chipset

AMD SoC (System on Chip) platform

Memory

Max Memory[1]

Up to 64GB DDR4-3200

Memory Slots

Two DDR4 SO-DIMM slots, dual-channel capable

Memory Type

DDR4-3200

Notes:

1. The max memory is based on the test results with current Lenovo® memory offerings. The system may support more memory as the technology develops.

Storage

Storage Support

One drive, up to 128GB M.2 2242 SSD or 1TB M.2 2280 SSD

Storage Type

Disk Type	Interface	RPM	Offering	Security
M.2 2242 SSD	PCIe NVMe, PCIe 3.0 x4	-	-	-
M.2 2280 SSD	PCIe NVMe, PCIe x4	-	-	Opal2

Removable Storage

Optical

None

Card Reader

MicroSD card reader

Multi-Media

Audio Chip

High Definition (HD) Audio, Realtek* ALC3287 codec

Speakers

Stereo speakers, 2W x2, Dolby* Audio™

Microphone

Dual array microphone

Camera

- 720p, with privacy shutter, fixed focus
- IR & 720p hybrid, with privacy shutter, fixed focus

Battery

Battery

Integrated Li-Polymer 45Wh battery, supports Rapid Charge (charge up to 80% in 1hr) with 65W AC adapter

Max Battery Life[1]

MobileMark* 2018: 11.8 hr
JEITA 2.0: 12.3 hr

Notes:

1. All battery life claims are approximate maximum and based on results using the MobileMark 2014, MobileMark 2018, and/or JEITA 2.0 battery-life benchmark tests. Actual battery life will vary and depends on many factors such as product configuration and usage, software use, wireless functionality, power management settings, and screen brightness. The maximum capacity of the battery will decrease with time and use.

Power Adapter

Power Adapter[1]

- 45W USB-C (2-pin) AC adapter
- 45W USB-C (3-pin) AC adapter
- 65W USB-C slim (3-pin) AC adapter
- 65W USB-C slim (2-pin) AC adapter
- 65W USB-C (2-pin) AC adapter
- 65W USB-C (3-pin) AC adapter
- No power adapter

Notes:

1. No power adapter is for special bid only
   45W USB-C AC adapter and 65W USB-C slim AC adapter are NOT available in EMEA

DESIGN

Display

Display[1]

Size	Resolution	Touch	Type	Brightness	Surface	Aspect Ratio	Contrast Ratio	Color Gamut	Viewing Angle	Key Features

14.0"	HD (1366x768)	None	TN	220 nits	Anti-glare	16:9	400:1	45% NTSC	90°	-
14.0"	FHD (1920x1080)	None	IPS	250 nits	Anti-glare	16:9	700:1	45% NTSC	170°	-
14.0"	FHD (1920x1080)	None	IPS	400 nits	Anti-glare	16:9	800:1	72% NTSC	170°	Low power
14.0"	FHD (1920x1080)	Multi-touch	IPS	300 nits	Anti-glare	16:9	700:1	45% NTSC	170°	-

Touchscreen

- On-cell touch, supports 10-point touch
- Non-touch

Notes:

1. California Electronic Waste Recycling Fee
   In California, per state law, Lenovo charges an electronic waste recycling fee on this covered device at the time of sale of the product. For more information, go to https://www.calrecycle.ca.gov/Electronics/Consumer

Input Device

Keyboard

6-row, spill-resistant, multimedia Fn keys with Unified Communications controls

Keyboard Backlight

- LED backlight
- No support

UltraNav™

TrackPoint® pointing device and Mylar® surface multi-touch touchpad

Mechanical

Dimensions (WxDxH)

331 x 235 x 20.4 mm (13.03 x 9.25 x 0.80 inches)

Weight[1]

1.59 kg (3.49 lbs)

Case Color

Black

Case Material

PC + ABS (top), PC + ABS (bottom)

Notes:

1. The system weight varies depending on configurations

CONNECTIVITY

Network

Onboard Ethernet

- Gigabit Ethernet, Realtek RTL8111HN (non-DASH models)
- Gigabit Ethernet, Realtek RTL8111EPV (DASH models)

WLAN + Bluetooth®[1]

- Wi-Fi® 6, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2, M.2 card
- Mediatek Wi-Fi 6 MT7921, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2, M.2 Card
- Realtek RTL8852AE, Wi-Fi 6, 802.11ax Dual Band 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2, M.2 card
- Intel® Wi-Fi 6 AX200, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2, M.2 card
- No WLAN and Bluetooth

WWAN

- Wireless WAN upgradable to 4G
- Integrated Mobile Broadband 4G LTE, Quectel EM120R-GL, M.2 card, with embedded eSIM functionality
- No support

SIM Card

No SIM card inbox

NFC

No support

Notes:

1. Bluetooth 5.2 is supported with driver version 22.30 and later

Ports[1]

Standard Ports[2]

- 1x USB 3.2 Gen 1
- 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On)
- 1x USB-C 3.2 Gen 1 (support data transfer, Power Delivery 2.0 and DisplayPort™ 1.4)
- 1x USB-C 3.2 Gen 2 (support data transfer, Power Delivery 2.0 and DisplayPort 1.4)
- 1x HDMI 2.0
- 1x microSD card reader
- 1x Ethernet (RJ-45)
- 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)
- 1x Side docking connector

Optional Ports

- 1x Nano-SIM card slot (WWAN model)
- 1x Smart card reader

Notes:

1. The transfer speed of following ports will vary and, depending on many factors, such as the processing speed of the host device, file attributes and other factors related to system configuration and your operating environment, will be slower than theoretical speed.
   USB 2.0: 480 Mbit/s;
   USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed USB 5Gbps, formerly USB 3.0 / USB 3.1 Gen 1): 5 Gbit/s;
   USB 3.2 Gen 2 (SuperSpeed USB 10Gbps, formerly USB 3.1 Gen 2): 10 Gbit/s;
   USB 3.2 Gen 2x2 (SuperSpeed USB 20Gbps): 20 Gbit/s;
   Thunderbolt™ 3: 40 Gbit/s;
   FireWire 400: 400 Mbit/s;
   FireWire 800: 800 Mbit/s
2. Depending on many factors, actual data transfer speed may be lower than theoretical speed

Monitor Cable

Monitor Cable

- Lenovo HDMI to VGA Monitor Adapter
- Lenovo USB-C to DisplayPort Adapter
- Lenovo USB-C to VGA Adapter
- No monitor cable

SECURITY & PRIVACY

Security

Security Chip

- Discrete TPM 2.0, TCG certified
- Firmware TPM 2.0 integrated in chipset
- Disabled (in some regions)

Physical Locks

Kensington® Security Slot

Smart Card Reader

- Smart card reader
- No smart card reader

Fingerprint Reader

- Touch style fingerprint reader on palm rest, match-on-chip
- No fingerprint reader

BIOS Security

- Supervisor password
- Power-on password
- NVMe password
- Self-healing BIOS

Other Security

- Camera privacy shutter
- (Optional) IR camera for Windows Hello

MANAGEABILITY

System Management

System Management

- DASH
- None

SERVICE

Warranty

Base Warranty

- 1-year depot service
- 1-year depot with 2-year system board service
- 1-year limited onsite service
- 1-year + 2-year depot service
- 1-year + 2-year limited onsite service
- 3-year (1-yr battery) depot service
- 3-year (1-yr battery) limited onsite service
- No base warranty

ENVIRONMENTAL

Operating Environment

Temperature[1]

- Operating: 5°C (41°F) to 35°C (95°F)
- Storage and transportation in original shipping package: -20°C (-4°F) to 60°C (140°F)
- Storage without package: 5°C (41°F) to 43°C (109°F)

Humidity

- Operating: 8% to 95% at wet-bulb temperature 23°C (73°F)
- Storage and transportation: 5% to 95% at wet-bulb temperature 27°C (81°F)

Altitude

Maximum altitude (without pressurization): 3048 m (10,000 ft)

Notes:

1. When you charge the battery, its temperature must be no lower than 10°C (50°F)

CERTIFICATIONS

Green Certifications

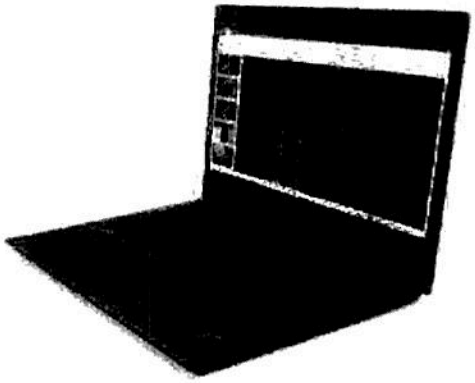
Green Certifications

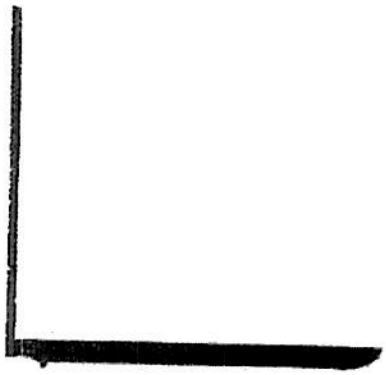
- EPEAT™ Gold
- ENERGY STAR® 8.0
- TCO
- RoHS compliant

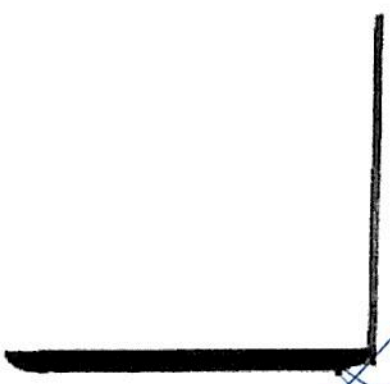
Other Certifications

Mil-Spec Test

MIL-STD-810H military test passed







AMD Ryzen™ 5 5600U

Share this page

(/es/direct-buy/shopping-cart/modal)

Tecnologías

AMD "Zen 3" Core Architecture

Los núcleos más rápidos del mundo para los jugadores de PC

MÁS INFORMACIÓN (/ES/TECHNOLOGIES/ZEN-CORE-3)

AMD Ryzen™ 5 5600U

TECNOLOGÍAS ESPECIFICACIONES

DRIVERS & SUPPORT (/ES/SUPPORT/APU/AMD-RYZEN-PROCESSORS/AMD-RYZEN-5-MOBILE-PROCESSORS-RADEON-GRAPHICS/AMD-RYZEN-5-5600U)

AMD Ryzen 5 5600U

Fundación

Plataforma: Computadora portátil

Familia de productos: AMD Ryzen™ Processors

Línea de productos: AMD Ryzen™ 5 Mobile Processors with Radeon™ Graphics

N.° de núcleos de CPU: 6

N.° de subprocesos: 12

Reloj de aumento máx.: Hasta 4.2GHz

Reloj base: 2.3GHz

Caché L2 total: 3MB

Caché L3 total: 16MB

TDP/TDP predeterminado: 15W

AMD Configurable TDP (cTDP): 10-25W

CMOS: TSMC 7nm FinFET

Paquete: FP6

Temp. máx.: 105°C

Fecha de lanzamiento: 1/12/2021

***Compatible con SO:**
Windows 10 edición de 64-bits
RHEL x86 edición de 64-bits
Ubuntu x86 edición de 64-bits
*El soporte del sistema operativo (SO) variará según el fabricante.

AMD Ryzen™ 5 5600U

Especificaciones

Versión de PCI Express: PCIe® 3.0

Tipo de memoria: DDR4 - Up to 3200MHz
LPDDR4 - Up to 4266MHz

TECNOLOGÍAS ESPECIFICACIONES

DRIVERS & SUPPORT (/ES/SUPPORT/APU/AMD-RYZEN-PROCESSORS/AMD-RYZEN-5-MOBILE-PROCESSORS-RADEON-GRAPHICS/AMD-RYZEN-5-5600U)

Especificaciones de gráficos

Modelo de gráficos: AMD Radeon™ Graphics

N.° de núcleos de GPU: 7

Cant. de núcleos de los gráficos: 7

Frecuencia de gráficos: 1800 MHz

Display Port: Sí

HDMI™: Sí

Memoria

Bandeja OPN: 100-000000287

Funcionalidades principales

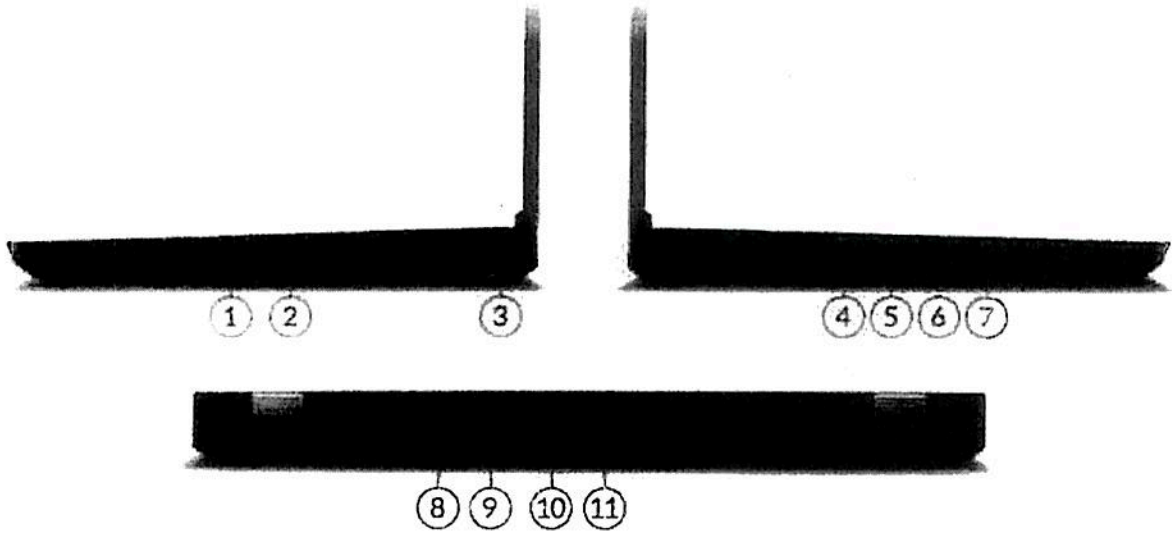
Tecnologías compatibles: AMD "Zen 3" Core Architecture

Suscríbete para recibir las noticias y actualizaciones más recientes de AMD

Dirección de correo electrónico

©2021 Advanced Micro Devices, Inc
Términos y Condiciones (/es/corporate/copyright) Política de Privacidad (/es/corporate/privacy)
Política de cookies (/es/corporate/cookies) Marcas registradas (/es/corporate/trademarks)
Declaración sobre el trabajo forzoso (https://www.amd.com/system/files/documents/statement-human-trafficking-forced-labor.pdf)
Estrategia fiscal del Reino Unido (https://www.amd.com/system/files/documents/amd-uk-tax-strategy.pdf)
Configuración de cookies

VISIÓN GENERAL



1. Lector de tarjetas SD mm)
2. USB 3.2 Gen 1
3. Ranura de seguridad Kensington
4. HDMI 2.0
5. USB 3.2 Gen 1
6. Ranura para tarjeta Nano-SIM *
7. Conector combinado para auriculares / micrófono (3,5
8. Ethernet (RJ-45)
9. USB-C 3.2 De 1ª generación
10. 2x USB-C 3.2 Gen 2 / Thunderbolt 3
11. Conector de alimentación

Notas:

- Los puertos con * solo están disponibles en modelos seleccionados

RENDIMIENTO

Procesador

Familia de procesadores

Procesador Intel® Core™ I5 / i7 / i9 de 10.ª generación o Intel Xeon®

Procesador

Nombre del	Coraz	Hilos	Frecuencia base	Frecuencia	Caché	Soporte de	Gráficos del
Core i5-10400H	4	8	2,6 GHz	4,6 GHz	8MB	DDR4-2933	Gráficos Intel UHD
Core i7-10750H	6	12	2,6 GHz	5,0 GHz	12MB	DDR4-2933	Gráficos Intel UHD
Core i7-10850H	6	12	2,7 GHz	5,1 GHz	12MB	DDR4-2933	Gráficos Intel UHD
Core i7-10875H	8	16	2,3 GHz	5,1 GHz	16MB	DDR4-3200	Gráficos Intel UHD
Core i9-10885H	8	16	2,4 GHz	5,3 GHz	16MB	DDR4-2933	Gráficos Intel UHD
Core i9-10980HK	8	16	2,4 GHz	5,3 GHz	16MB	DDR4-3200	Gráficos Intel UHD
Xeon W-10855M	6	12	2,8 GHz	5,1 GHz	12MB	DDR4-2933	Gráficos Intel UHD
Xeon W-10885M	8	16	2,4 GHz	5,3 GHz	16MB	DDR4-2933	Gráficos Intel UHD

Sistema operativo

Sistema operativo

- Windows® 10 Home 64
- Windows 10 Pro 64
- Windows 10 Pro 64 para estaciones de trabajo
- Fedora Linux
- Ubuntu Linux LTS
- Red Hat Enterprise Linux (solo certificado)
- Sin sistema operativo

Grafismo

Grafismo

Grafismo	Tipo	Memoria	Características
NVIDIA® Quadro® T1000	Discreto	GDDR6 de4 GB	DirectX® 12
NVIDIA Quadro T2000	Discreto	GDDR6 de4 GB	DirectX 12
NVIDIA Quadro RTX 3000	Discreto	GDDR6 de6 GB	DirectX 12
NVIDIA Quadro RTX 4000 con diseño Max-Q	Discreto	GDDR6 de8 GB	DirectX 12
NVIDIA Quadro RTX 5000 con diseño Max-Q	Discreto	GDDR6 de 16 GB	DirectX 12

Soporte de monitor

Soporte de monitor

Admite hasta 5 pantallas independientes a través de pantalla nativa y 4 monitores externos; admite monitores externos a través de HDMI® (hasta 4K@60Hz), USB-C (hasta 4K@60Hz) o Thunderbolt™ (uno admite hasta 5K@60Hz y el otro admite hasta 4K@60Hz)

Chipset

Chipset

Chipset Intel WM490

Memoria

Memoria máxima[1]

DDR 4-2933 de hasta 128GB

Ranuras de memoria

Cuatro ranuras DDR4-SO-DIMM, con capacidad de doble canal

Tipo de memoria[2]

- DDR4-2933 ECC
- DDR4-2933 no ECC

Protección de memoria

ECC en modelos con DIMM ECC y procesador Xeon

Notas:

1. La memoria máxima se basa en los resultados de las pruebas con las ofertas actuales de memoria Lenovo®. El sistema puede soportar más memoria a medida que se desarrolla la tecnología.
2. La memoria no ECC es en realidad DDR4-3200, pero puede ejecutarse en DDR4-2933 debido a la limitación del procesador

Almacenamiento

Soporte de almacenamiento

Hasta dos unidades, 2 SSD M.2

- SSD M.2 2280 de hasta 2 TB

Tipo de almacenamiento

Tipo de	Interfaz	RPM	Segurida
SSD M.2 2280	PCIe NVMe, PCIe 3.0 x4	-	Ópalo2

INCURSIÓN

Compatibilidad con RAID 0/1

Almacenamiento extraíble

Óptico

Ninguno

Lector de tarjetas

Lector de tarjetas SD

Multimedia

Chip de audio

Audio de alta definición (HD), códec Realtek® ALC3286

Altavoces

Altavoces estéreo, Dolby® Atmos®

Micrófono

- Micrófono de matriz dual, campo lejano
- Sin micrófono

Cámara

- 720p, con ThinkShutter, enfoque fijo
- IR & 720p híbrido, con ThinkShutter, enfoque fijo
- Sin cámara

Batería

Batería

Batería integrada de polímero de litio de 94 Wh, admite carga rápida (carga de hasta el 80% en 1 hora) con adaptador de CA de 230 W

Duración máxima de la batería[1]

MobileMark® 2014: 16.4 hr
MobileMark 2018: 10.3 hr
JEITA 2.0: 17.4 hr

Notas:

1. Todas las afirmaciones de duración de la batería son máximas aproximadas y se basan en los resultados utilizando las pruebas de referencia de duración de la batería MobileMark 2014, MobileMark 2018 y/o JEITA 2.0. La duración real de la batería

variará y depende de muchos factores, como la configuración y el uso del producto, el uso del software, la funcionalidad inalámbrica, la configuración de administración de energía y el brillo de la pantalla. La capacidad máxima de la batería disminuirá con el tiempo y el uso.

Adaptador de corriente

Adaptador de corriente

- Adaptador de CA de punta delgada (2 pines) de 170 W
- Adaptador de CA de punta delgada (3 pines) de 170 W
- Adaptador de CA de punta delgada (3 pines) de 230 W

DISEÑO

Monitor

Pantalla[2]

Tamaño	Resolución	Toque	Tipo	Brillo	Superficie	Aspecto Proporc	Contraste	Color Gamu	Visionado Ángulo	Llave Funcione
15.6"	FHD (1920x1080)	Ninguno	IPS	300 lienares	Antideslumbrante	16:9	700:1	72% NTSC	160°	
15.6"	FHD (1920x1080)	Ninguno	IPS	500 lienares	Antideslumbrante	16:9	1200:1	72% NTSC	160°	Dolby Vision™, HDR
15.6"	UHD (3840x2160)	Ninguno	IPS	600 lienares	Antideslumbrante	16:9	1400:1	100% Adobe® RGB	178°	Dolby Visión, HDR
15.6"	UHD (3840x2160)	Multi táctil	OLED	500 400nit, HDR 500nit (pico)	Anti reflexion Anti-manchas	16:9	100000:1	100% DCI-P3	170°	Dolby Visión, HDR

Calibración de color

- Calibración de color de fábrica X-Rite Pantone (pantallaUHD)
- Sin calibración de color

Pantalla táctil

- Táctil en la celda, admite un toque de 10 puntos
- Sin contacto

Notas:

1. Tarifa de reciclaje de desechos electrónicos de California
   En California, según la ley estatal, Lenovo cobra una tarifa de reciclaje de desechos electrónicos en este dispositivo cubierto en el momento de la venta del producto. Para obtener más información, vaya a https://www.calrecycle.ca.gov/Electronics/Consumer
2. Para la pantalla no OLED, HDR solo es compatible con el modo híbrido

Dispositivo de entrada

Pluma

- Lenovo Pen Pro (para modelos UHD OLED)
- No hay soporte (la pantalla no táctil no admite la entrada de lápiz)

Teclado

Teclas Fn multimedia de 6 filas, resistentes a derrames, con controles de comunicaciones unificadas, teclado numérico

Retroiluminación del

teclado

Retroiluminación

LED UltraNav™

~~TrackPoint de 3 botones® dispositivo señalador y panel táctil~~ multitáctil de superficie Mylar®

Mecánico

Dimensiones (WxDxH)

Modelos	Dimensione
Modelos tactiles	375,4 x 252,3 x 25,25-32,2 mm (14,24 x 9,67 x 0,99-1,27
Modelos no	375,4 x 252,3 x 24,5-31,45 mm (14,24 x 9,67 x 0,96-1,24

Peso[1]

2.74 kg (6.05 lbs)

Color de la caja

Negro

Material de la caja

PPS69S + GF 50% (arriba), PPS + GF (abajo)

Notas:

1. El peso del sistema varia según las configuraciones

CONECTIVIDAD

Red

Ethernet Integrado

- Gigabit Ethernet, conexión Intel Ethernet I219-V (modelos que no sonvPro), compatible con Wake-on-LAN
- Gigabit Ethernet, conexión Intel Ethernet I219-LM (modelosvPro), compatible con Wake-on-LAN

WLAN + Bluetooth®

- Intel Wi-Fi® 6 AX201, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1, tarjeta M.2
- Sin WLAN y Bluetooth

WWAN

- WAN inalámbrica actualizable a 4G
- Banda ancha móvil integrada 4G LTE-A, Fibocom L860-GL, TARJETA MIMO 4x4, M.2
- Sin soporte

Tarjeta SIM

Sin bandeja de entrada de tarjeta SIM

NFC

Sin soporte

Puertos[1]

Puertos estándar[2]

- 2x USB 3.2 Gen 1 (uno siempre encendido)
- 1x USB-C 3.2 Gen 1 (soporte de transferencia de datos, Power Delivery y DisplayPort™ 1.4)
- 2x USB-C 3.2 Gen 2 / Thunderbolt 3 (soporte de transferencia de datos, Power Delivery y DisplayPort 1.4)
- 1x HDMI 2.0
- 1x lector de tarjetas SD
- 1x Ethernet (RJ-45)
- 1x conector combinado de auriculares / micrófono (3,5 mm)

Puertos opcionales

- 1x ranura para tarjeta Nano-SIM (modelo WWAN)
- 1x Lector de tarjetas inteligentes

Notas:

1. La velocidad de transferencia de los siguientes puertos variará y, dependiendo de muchos factores, como la velocidad de procesamiento del dispositivo host, los atributos del archivo y otros factores relacionados con la configuración del sistema y su entorno operativo, serán más lentos que la velocidad teórica. USB 2.0: 480 Mbit/s; USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed USB 5Gbps, anteriormente USB 3.0 / USB 3.1 Gen 1): 5 Gbit/s; USB 3.2 Gen 2 (SuperSpeed USB 10Gbps, anteriormente USB 3.1 Gen 2): 10 Gbit/s; USB 3.2 Gen 2x2 (SuperSpeed USB 20Gbps): 20 Gbit/s;

Thunderbolt 3: 40 Gbit/s;
FireWire 400: 400 Mbit/s;
FireWire 800: 800 Mbit/s

2. Dependiendo de muchos factores, la velocidad real de transferencia de datos puede ser menor que la velocidad teórica

Monitor Cable

Monitor Cable

- Adaptador de monitor HDMI a VGA de Lenovo
- Adaptador USB-C a DisplayPort de Lenovo
- Adaptador USB-C a VGA de Lenovo
- Sin cable de monitor

SEGURIDAD Y PRIVACIDAD

Seguridad

Chip de seguridad

- TPM discreto 2.0, certificado TCG
- Firmware TPM 2.0 integrado en chipset
- Discapacitados (en algunas regiones)

Cerraduras físicas

Ranura de seguridad Kensington®

Lector de tarjetas inteligentes

- Lector de tarjetas inteligentes
- Sin lector de tarjetas inteligentes

Lector de huellas dactilares

Lector de huellas dactilares estilo táctil en reposamanos, match-on-chip

Seguridad del BIOS

- Contraseña del supervisor
- Contraseña de encendido
- Contraseña del disco duro
- BIOS de autocuración

Otra seguridad

- (Opcional) Cubierta de la cámara ThinkShutter
- Cámara IR (opcional) para Windows Hello

MANEJABILIDAD

Gestión del sistema

Gestión del sistema

- Tecnología Intel vPro, DASH
- Ninguno

SERVICIO

Garantía

Garantía base

- Servicio de depósito de 1 año
- Depósito de 1 año con servicio de placa de sistema de 2 años
- Servicio in situ limitado de 1 año
- Servicio de depósito de 1 año + 2 años
- Servicio in situ limitado de 1 año + 2 años
- Servicio de depósito de 3 años (batería de 1 año)
- Servicio in situ limitado de 3 años (batería de 1 año)
- Sin garantía base

MEDIOAMBIENTAL

Entorno operativo

Temperatura[1]

- Funcionamiento: 5°C (41°F) a 35°C (95°F)
- Almacenamiento y transporte en el embalaje de envío original: -20 ° C (-4 ° F) a 60 ° C (140 ° F)
- Almacenamiento sin paquete: 5 °C (41 ° F) a 43 ° C (109 ° F)

Humedad

- Funcionamiento: 8% a 95% a temperatura de bulbo húmedo 23°C (73°F)
- Almacenamiento y transporte: 5% a 95% a temperatura de bulbo húmedo 27°C (81°F)

Altitud

Altitud máxima (sin presurización): 3048 m (10.000 pies)

Notas:

1. Cuando cargue la batería, su temperatura no debe ser inferior a 10 °C (50 °F)

ACCESORIOS

Accesorios incluidos

Accesorios incluidos

Ninguno

CERTIFICACIONES

Certificaciones Ecológicas

Certificaciones Ecológicas

- EPEAT™ Oro
- ENERGY STAR® 8.0
- Cumple con RoHS

Otras certificaciones

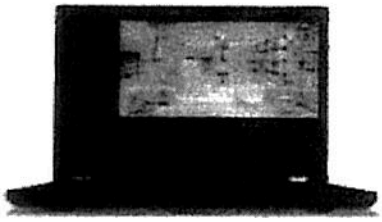
Prueba Mil-Spec

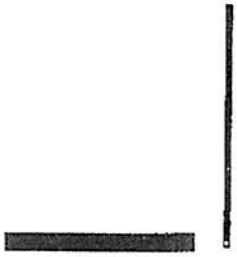
Prueba militar MIL-STD-810G pasada

Certificaciones ISV

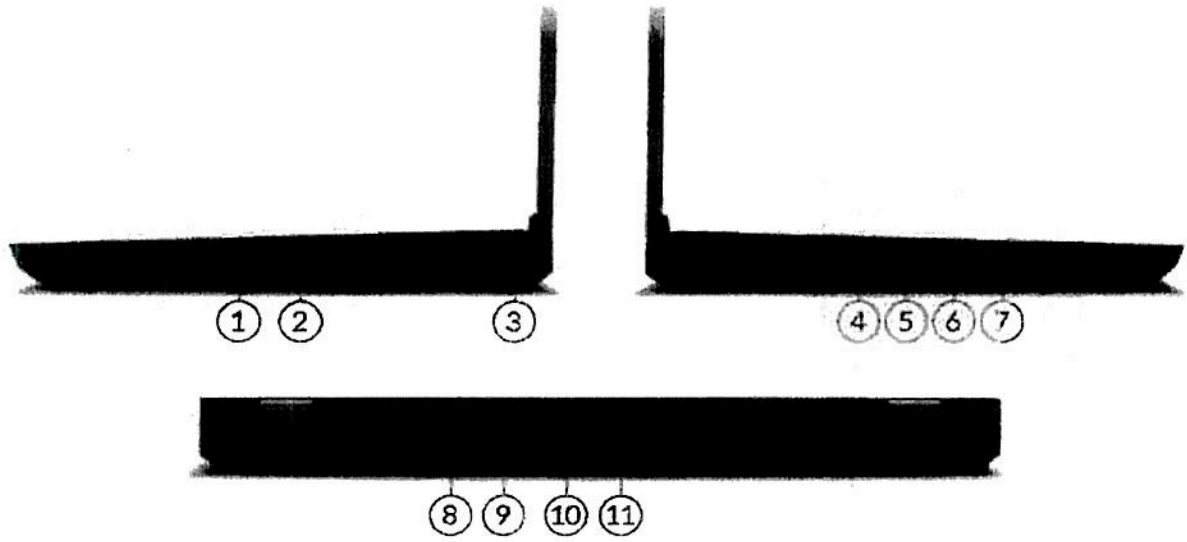
Certificaciones ISV

Por favor, visite www.thinkworkstations.com/isv-certifications/





OVERVIEW



1. SD card reader	7. Headphone / microphone combo jack (3.5mm)
2. USB 3.2 Gen 1	8. Ethernet (RJ-45)
3. Kensington Security Slot	9. USB-C 3.2 Gen 1
4. HDMI 2.0	10. 2x USB-C 3.2 Gen 2 / Thunderbolt 3
5. USB 3.2 Gen 1	11. Power connector
6. Nano-SIM card slot *	

Notes:

- Ports with * are only available on selected models

PERFORMANCE

Processor

Processor Family

10th Generation Intel® Core™ i5 / i7 / i9 or Intel Xeon® Processor

Processor

Processor Name	Cores	Threads	Base Frequency	Max Frequency	Cache	Memory Support	Processor Graphics
Core i5-10400H	4	8	2.6GHz	4.6GHz	8MB	DDR4-2933	Intel UHD Graphics
Core i7-10750H	6	12	2.6GHz	5.0GHz	12MB	DDR4-2933	Intel UHD Graphics
Core i7-10850H	6	12	2.7GHz	5.1GHz	12MB	DDR4-2933	Intel UHD Graphics
Core i7-10875H	8	16	2.3GHz	5.1GHz	16MB	DDR4-3200	Intel UHD Graphics
Core i9-10885H	8	16	2.4GHz	5.3GHz	16MB	DDR4-2933	Intel UHD Graphics
Core i9-10980HK	8	16	2.4GHz	5.3GHz	16MB	DDR4-3200	Intel UHD Graphics
Xeon W-10855M	6	12	2.8GHz	5.1GHz	12MB	DDR4-2933	Intel UHD Graphics
Xeon W-10885M	8	16	2.4GHz	5.3GHz	16MB	DDR4-2933	Intel UHD Graphics

Operating System

Operating System

- Windows® 10 Home 64
- Windows 10 Pro 64
- Windows 10 Pro 64 for Workstations
- Fedora Linux
- Ubuntu Linux LTS
- Red Hat Enterprise Linux (certified only)
- No operating system

Graphics

Graphics

Graphics	Type	Memory	Key Features
NVIDIA® Quadro® T1000	Discrete	4GB GDDR6	DirectX® 12
NVIDIA Quadro T2000	Discrete	4GB GDDR6	DirectX 12
NVIDIA Quadro RTX 3000	Discrete	6GB GDDR6	DirectX 12
NVIDIA Quadro RTX 4000 with Max-Q Design	Discrete	8GB GDDR6	DirectX 12
NVIDIA Quadro RTX 5000 with Max-Q Design	Discrete	16GB GDDR6	DirectX 12

Monitor Support

Monitor Support

Supports up to 5 independent displays via native display and 4 external monitors; supports external monitors via HDMI® (up to 4K@60Hz), USB-C (up to 4K@60Hz) or Thunderbolt™ (one supports up to 5K@60Hz and the other supports up to 4K@60Hz)

Chipset

Chipset

Intel WM490 chipset

Memory

Max Memory[3]

Up to 128GB DDR4-2933

Memory Slots

Four DDR4 SO-DIMM slots, dual-channel capable

Memory Type[7]

- DDR4-2933 ECC
- DDR4-2933 non-ECC

Memory Protection

ECC on models with ECC DIMMs and Xeon processor

Notes:

1. The max memory is based on the test results with current Lenovo* memory offerings. The system may support more memory as the technology develops.
2. Non-ECC memory is actually DDR4-3200 but may run at DDR4-2933 due to processor limitation

Storage

Storage Support

Up to two drives, 2x M.2 SSD
- M.2 2280 SSD up to 2TB

Storage Type

Disk Type	Interface	RPM	Security
M.2 2280 SSD	PCIe NVMe, PCIe 3.0 x4	-	Opal2

RAID

RAID 0/1 support

Removable Storage

Optical

None

Card Reader

SD card reader

Multi-Media

Audio Chip

High Definition (HD) Audio, Realtek* ALC3286 codec

Speakers

Stereo speakers, Dolby* Atmos*

Microphone

- Dual array microphone, far-field
- No microphone

Camera

- 720p, with ThinkShutter, fixed focus
- IR & 720p hybrid, with ThinkShutter, fixed focus
- No camera

Battery

Battery

Integrated Li-Polymer 94Wh battery, supports Rapid Charge (charge up to 80% in 1hr) with 230W AC adapter

Max Battery Life[1]

MobileMark* 2014: 16.4 hr
MobileMark 2018: 10.3 hr
JEITA 2.0: 17.4 hr

Notes:

1. All battery life claims are approximate maximum and based on results using the MobileMark 2014, MobileMark 2018, and/or JEITA 2.0 battery-life benchmark tests. Actual battery life will vary and depends on many factors such as product configuration and usage, software use, wireless functionality, power management settings, and screen brightness. The maximum capacity of the battery will decrease with time and use.

Power Adapter

Power Adapter

- 170W slim tip (2-pin) AC adapter

- 170W slim tip (3-pin) AC adapter
- 230W slim tip (3-pin) AC adapter

DESIGN

Display

Display[2]

Size	Resolution	Touch	Type	Brightness	Surface	Aspect Ratio	Contrast Ratio	Color Gamut	Viewing Angle	Key Features
15.6"	FHD (1920x1080)	None	IPS	300 nits	Anti-glare	16:9	700:1	72% NTSC	160°	-
15.6"	FHD (1920x1080)	None	IPS	500 nits	Anti-glare	16:9	1200:1	72% NTSC	160°	Dolby Vision™, HDR
15.6"	UHD (3840x2160)	None	IPS	600 nits	Anti-glare	16:9	1400:1	100% Adobe® RGB	178°	Dolby Vision, HDR
15.6"	UHD (3840x2160)	Multi-touch	OLED	SDR 400nit, HDR 500nit (peak)	Anti-reflection Anti-smudge	16:9	100000:1	100% DCI-P3	170°	Dolby Vision, HDR

Color Calibration

- X-Rite Pantone factory color calibration (UHD display)
- No color calibration

Touchscreen

- On-cell touch, supports 10-point touch
- Non-touch

Notes:

1. California Electronic Waste Recycling Fee
   In California, per state law, Lenovo charges an electronic waste recycling fee on this covered device at the time of sale of the product. For more information, go to https://www.calrecycle.ca.gov/Electronics/Consumer
2. For non-OLED display, HDR is only supported under hybrid mode

Input Device

Pen

- Lenovo Pen Pro (for UHD OLED models)
- No support (non-touch display doesn't support pen input)

Keyboard

6-row, spill-resistant, multimedia Fn keys with Unified Communications controls, numeric keypad

Keyboard Backlight

LED backlight

UltraNav™

3-button TrackPoint® pointing device and Mylar® surface multi-touch touchpad

Mechanical

Dimensions (WxDxH)

Models	Dimensions
Touch models	375.4 x 252.3 x 25.25-32.2 mm (14.24 x 9.67 x 0.99-1.27 inches)
Non-touch models	375.4 x 252.3 x 24.5-31.45 mm (14.24 x 9.67 x 0.96-1.24 inches)

Weight[1]

2.74 kg (6.05 lbs)

Case Color

Black

Case Material

PPS695 + GF 50% (top), PPS + GF (bottom)

Notes:

1. The system weight varies depending on configurations

CONNECTIVITY

Network

Onboard Ethernet

- Gigabit Ethernet, Intel Ethernet Connection I219-V (non-vPro models), supports Wake-on-LAN
- Gigabit Ethernet, Intel Ethernet Connection i219-LM (vPro models), supports Wake-on-LAN

WLAN + Bluetooth®

- Intel Wi-Fi® 6 AX201, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1, M.2 Card
- No WLAN and Bluetooth

WWAN

- Wireless WAN upgradable to 4G
- Integrated Mobile Broadband 4G LTE-A, Fibocom L860-GL, MIMO 4x4, M.2 card
- No support

SIM Card

No SIM card inbox

NFC

No support

Ports[1]

Standard Ports[2]

- 2x USB 3.2 Gen 1 (one Always On)
- 1x USB-C 3.2 Gen 1 (support data transfer, Power Delivery and DisplayPort™ 1.4)
- 2x USB-C 3.2 Gen 2 / Thunderbolt 3 (support data transfer, Power Delivery and DisplayPort 1.4)
- 1x HDMI 2.0
- 1x SD card reader
- 1x Ethernet (RJ-45)
- 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)

Optional Ports

- 1x Nano-SIM card slot (WWAN model)
- 1x Smart card reader

Notes:

1. The transfer speed of following ports will vary and, depending on many factors, such as the processing speed of the host device, file attributes and other factors related to system configuration and your operating environment, will be slower than theoretical speed.
   USB 2.0: 480 Mbit/s;
   USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed USB 5Gbps, formerly USB 3.0 / USB 3.1 Gen 1): 5 Gbit/s;
   USB 3.2 Gen 2 (SuperSpeed USB 10Gbps, formerly USB 3.1 Gen 2): 10 Gbit/s;
   USB 3.2 Gen 2x2 (SuperSpeed USB 20Gbps): 20 Gbit/s;
   Thunderbolt 3: 40 Gbit/s;
   FireWire 400: 400 Mbit/s;
   FireWire 800: 800 Mbit/s
2. Depending on many factors, actual data transfer speed may be lower than theoretical speed

Monitor Cable

Monitor Cable

- Lenovo HDMI to VGA Monitor Adapter
- Lenovo USB-C to DisplayPort Adapter
- Lenovo USB-C to VGA Adapter
- No monitor cable

SECURITY & PRIVACY

Security

Security Chip

- Discrete TPM 2.0, TCG certified
- Firmware TPM 2.0 integrated in chipset
- Disabled (in some regions)

Physical Locks

Kensington® Security Slot

Smart Card Reader

- Smart card reader
- No smart card reader

Fingerprint Reader

Touch style fingerprint reader on palm rest, match-on-chip

BIOS Security

- Supervisor password
- Power-on password
- Hard disk password
- Self-healing BIOS

Other Security

- (Optional) ThinkShutter camera cover
- (Optional) IR camera for Windows Hello

MANAGEABILITY

System Management

System Management

- Intel vPro Technology, DASH
- None

SERVICE

Warranty

Base Warranty

- 1-year depot service
- 1-year depot with 2-year system board service
- 1-year limited onsite service
- 1-year + 2-year depot service
- 1-year + 2-year limited onsite service
- 3-year (1-yr battery) depot service
- 3-year (1-yr battery) limited onsite service
- No base warranty

ENVIRONMENTAL

Operating Environment

Temperature[1]

- Operating: 5°C (41°F) to 35°C (95°F)
- Storage and transportation in original shipping packaging: -20°C (-4°F) to 60°C (140°F)
- Storage without package: 5°C (41°F) to 43°C (109°F)

Humidity

- Operating: 8% to 95% at wet-bulb temperature 23°C (73°F)
- Storage and transportation: 5% to 95% at wet-bulb temperature 27°C (81°F)

Altitude

Maximum altitude (without pressurization): 3048 m (10,000 ft)

Notes:

1. When you charge the battery, its temperature must be no lower than 10°C (50°F)

ACCESSORIES

Bundled Accessories

Bundled Accessories

None

CERTIFICATIONS

Green Certifications

Green Certifications

- EPEAT™ Gold
- ENERGY STAR® 8.0
- RoHS compliant

Other Certifications

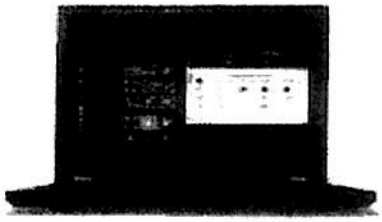
Mil-Spec Test

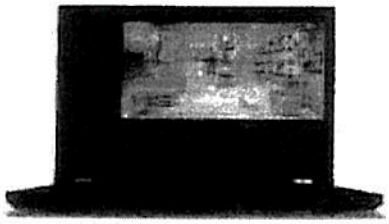
MIL-STD-810G military test passed

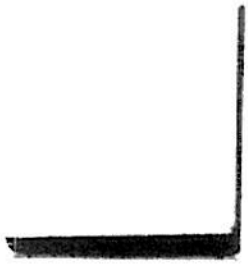
ISV Certifications

ISV Certifications

Please visit www.thinkworkstations.com/isv-certifications/







Procesador Intel® Core™ i7-10750H

caché de 12 M, hasta 5,00 GHz

Especificaciones

Exportar especificaciones

Esencial

Conjunto de productos	Procesadores Intel® Core™ i7 de 10ma Generación
Nombre de código	Productos anteriormente Comet Lake
Segmento vertical	Mobile
Número de procesador	i7-10750H
Estado	Launched
Fecha de lanzamiento	Q2'20
Litografía	14 nm
Condiciones de uso	PC/Client/Tablet
Precio recomendado para clientes	$395.00

Especificaciones de la CPU

Cantidad de núcleos	6
Cantidad de subprocesos	12
Frecuencia básica del procesador	2,60 GHz
Frecuencia turbo máxima	5,00 GHz
Frecuencia de Intel® Thermal Velocity Boost	5.00 GHz
Caché	12 MB Intel® Smart Cache
Velocidad del bus	8 GT/s
Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡	4.80 GHz
TDP	45 W
Descenso de TDP configurable	35 W

Información adicional

Opciones integradas disponibles	No
Hoja de datos	Ver ahora

Especificaciones de memoria

Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria)	128 GB
Tipos de memoria	DDR4-2933
Cantidad máxima de canales de memoria	2
Máximo de ancho de banda de memoria	45.8 GB/s
Compatible con memoria ECC ‡	No

Gráficos de procesador

Gráficos del procesador ‡	Gráficos UHD Intel® Core™ para procesadores Intel® de 10ª Generación
Frecuencia de base de gráficos	350 MHz
Frecuencia dinámica máxima de gráficos	1.15 GHz
Salida de gráficos	eDP/DP/HDMI/DVI
Compatibilidad con 4K	Yes, at 60Hz
Resolución máxima (HDMI 1.4)‡	4096 x 2304@30Hz
Resolución máxima (DP)‡	4096 x 2304@60Hz
Resolución máxima (eDP - panel plano integrado)‡	4096 x 2304@60Hz
Compatibilidad con DirectX*	12
Compatibilidad con OpenGL*	4.5
Intel® Quick Sync Video	Sí
Cantidad de pantallas admitidas ‡	3
ID de dispositivo	0x9BC4

Opciones de expansión

Revisión de PCI Express	3.0
Configuraciones de PCI Express ‡	Up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4
Cantidad máxima de líneas PCI Express	16

Especificaciones del paquete

Zócalos compatibles	FCBGA1440
Máxima configuración de CPU	1
TJUNCTION	100°C
Tamaño de paquete	42mm x 28mm

Tecnologías avanzadas

Compatible con la memoria Intel® Optane™ ‡	Sí
Tecnología Intel® Speed Shift	Sí
Intel® Thermal Velocity Boost	Sí
Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡	Sí
Iconeload para la plataforma Intel® vPro™ ‡	No
Tecnología Intel® Hyper-Threading ‡	Sí

Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) ‡	Sí
Tecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d) ‡	Sí
Intel® VT-x con tablas de páginas extendidas (EPT) ‡	Sí
Intel® Transactional Synchronization Extensions – New Instructions	No
Intel® 64 ‡	Sí
Conjunto de instrucciones	64-bit
Extensiones de conjunto de instrucciones	Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2
Estados de inactividad	Sí
Tecnología Intel SpeedStep® mejorada	Sí
Tecnologías de monitoreo térmico	Sí
Intel® Flex Memory Access	Sí
Tecnología de protección de la identidad Intel® ‡	Sí
Programa Intel® de Imagen estable para plataformas (SIPP)	No

Seguridad y fiabilidad

Nuevas instrucciones de AES Intel®	Sí
Secure Key	Sí
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Yes with Intel® ME
Intel® OS Guard	Sí
Tecnología Intel® Trusted Execution ‡	No
Bit de desactivación de ejecución ‡	Sí
Intel® Boot Guard	Sí

Pedido y cumplimiento

Imágenes del producto

Productos compatibles

Controladores y software

Documentación técnica

Toda la información proporcionada está sujeta a cambios en cualquier momento, sin previo aviso. Intel puede realizar cambios en el ciclo de vida de fabricación, especificaciones y descripciones de productos en cualquier momento, sin previo aviso. La información incluida aquí se proporciona "como está" e Intel no representa ni ofrece garantías de ningún tipo relativas a la exactitud de la información, ni sobre las características de los productos, disponibilidad, funcionalidad o compatibilidad de los productos incluidos en la lista. Póngase en contacto con el proveedor del sistema para obtener más información sobre productos o sistemas específicos.

Las clasificaciones de Intel solo están destinadas a fines internacionales y constan de números ECCN (números de clasificación para control de exportación) y números HTS (nomenclatura arancelaria armonizada). Intel no se responsabiliza del uso que se haga de sus clasificaciones. No se ofrece ninguna garantía con respecto a la corrección de los números ECCN o HTS. Su empresa, como importadora y/o exportadora, es responsable de determinar la correcta clasificación de su transacción.

Consulte la hoja de datos para obtener definiciones formales de las características y propiedades del producto.

‡ Puede que esta función no esté disponible en todos los sistemas informáticos. Póngase en contacto con su proveedor de sistemas para saber si su sistema ofrece esta función o consulte las especificaciones del sistema (placa base, procesador, chipset, fuente de alimentación, disco duro, controladora de gráficos, memoria, BIOS, controladores, monitor de máquina virtual (VMM), software de plataforma y/o sistema operativo) para comprobar la compatibilidad con la función. La funcionalidad, el rendimiento y otras ventajas de esta función pueden variar según la configuración del sistema.

La TDP máxima y de sistema están basadas en los escenarios más desfavorables. La TDP real podría ser más baja si no se utilizan todas las E/S para los chipsets.

Algunos productos pueden incluir instrucciones AES nuevo con una actualización de la configuración del procesador, en particular, i7-2630QM/i7-2635QM, i7-2670QM/i7-2675QM, I5-2430M/I5-2435M, I5-2410M/I5-2415M. Póngase en contacto con el fabricante del BIOS que incluye la actualización del procesador más reciente de configuración.

Los procesadores compatibles con 64-bit en la Intel® architecture requieren BIOS habilitado para arquitectura 64 de Intel.

Los números de procesador Intel no son una medida del desempeño. El número de procesador hace distinción de las características de cada familia de procesadores y no a través de distintas familias de procesadores. Visite https://www.intel.com/content/www/xl/es/processors/processor-numbers.html para conocer más detalles.

"Notificado" Los SKUs todavía no se encuentran disponibles. Haga referencia a la Fecha de lanzamiento para la disponibilidad en el mercado.

Vea https://www.intel.la/content/www/xl/es/architecture-and-technology/hyper-threading/hyper-threading-technology.html?wapkw=hyper+threading para obtener más información, incluyendo detalles sobre qué procesadores admiten la tecnología Intel® Hyper-Threading.

Revise https://www.intel.com/content/www/xl/es/architecture-and-technology/identity-protection/identity-protection-technology-general.html para ver los sistemas compatibles con la tecnología Intel® Identity Protection Technology.

Company Information

Our Commitment

Diversity & Inclusion

Communities

Investor Relations

Contact Us

Newsroom

Jobs

© Intel Corporation

Terms of Use

*Trademarks

Privacy

Cookies

Supply Chain Transparency

Site Map

Intel technologies may require enabled hardware, software or service activation. // No product or component can be absolutely secure. // Your costs and results may vary. // Performance varies by use, configuration and other factors. // See our complete legal Notices and Disclaimers.
Intel is committed to respecting human rights and avoiding complicity in human rights abuses. See Intel's Global Human Rights Principles. Intel's products and software are intended only to be used in applications that do not cause or contribute to a violation of an internationally recognized human right.

intel.

ivanti

Alcance de Servicios de Implementación (SOW)

Ivanti EndPoint Manager + Device Control

Contenido

1. Resumen del SOW 3
2. Descripción general de Ivanti 3
3. Diagrama conceptual arquitectura 4
4. Servicios Profesionales de Ivanti 4
5. Alcance de Servicios profesionales Endpoint Manager (EPM) + Device control 5
6. Supuesto EPM + Device Control 6
7. Supuestos Globales y fueras de Alcance 8

1. Resumen del SOW

Ivanti Professional Services entregará este paquete de implementación que está diseñado para ayudar a los clientes a maximizar el valor a largo plazo de su software. Ivanti aprovechará su metodología de entrega patentada y las mejores prácticas para configurar una versión del software Ivanti dentro de los entregables definidos aquí documentados.

Para **el cliente** el enfoque de esta implementación estará direccionado a la automatización u obtención de las siguientes características a través de la consola de EPM + Device Control:

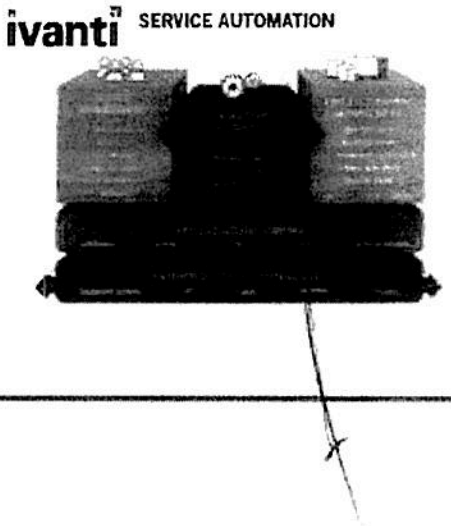
- Tipo y velocidad del procesador.
- Número de slots de memoria ocupados.
- Número de serie del CPU.
- Modelo del disco duro y número de serie.
- Versión y actualización del BIOS.
- Habilitar / deshabilitar el arranque desde USB, CD-ROM y disco duro.
- Habilitar / deshabilitar los puertos.

2. Descripción general de Ivanti

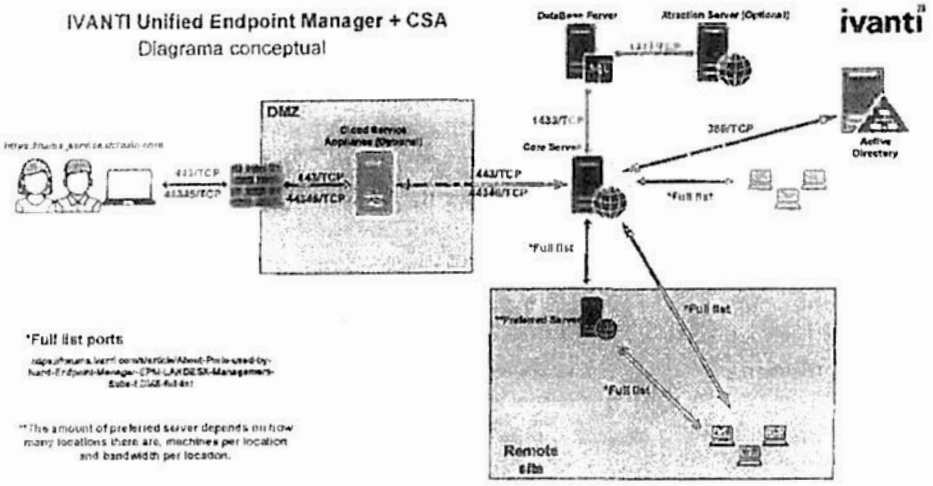
Ivanti permite estratégicamente a cualquier empresa realizar actividades completas de gestión de servicios basadas en el flujo de trabajo que van desde simples operaciones de mesa de ayuda hasta flujos de trabajo de gestión de servicios más complejos basados en procedimientos estándar de la industria.

La solución Ivanti es una solución modular integrada, construida sobre una arquitectura Multitenant, que permite a las organizaciones alinear la estrategia corporativa y de TI a través del soporte y avance de las funciones críticas del negocio. Basado en la plataforma de flujo de trabajo de Ivanti Foundation, los módulos se ejecutan inmediatamente en función del proceso ITIL apropiado. The Foundation es un objeto flexible y completamente extensible que ofrece la capacidad de integrar y compartir datos con aplicaciones y fuentes de información a nivel de empresa. La siguiente discusión sobre arquitectura explica el poder y el valor de esta tecnología.

Para **el cliente** se está ofertando la solución Endpoint Manager + Device control



3. **Diagrama conceptual arquitectura**



4. **Servicios Profesionales de Ivanti**

Con 30 años de experiencia, Ivanti hoy es reconocido como un proveedor líder de sistemas y gestión de dispositivos de punto final, gestión de ciclo de vida de activos, gestión de servicios de TI (ITSM) y soluciones de gestión de acceso de identidad. Además de ofrecer tecnologías de software integradas, brindamos servicios profesionales de consultoría, capacitación y soporte que lo ayudan a aprovechar al máximo sus inversiones en tecnología. Ya sea que necesite servicios de diseño, consultoría, gestión de proyectos o implementación, Ivanti Professional Services proporciona compromisos remotos o en sitio adaptados a sus necesidades empresariales y de TI. Y debido a que nuestros consultores expertos siguen ITIL® y otras mejores prácticas, puede estar seguro de que su implementación será diseñada, validada e implementada a tiempo y dentro de lo presupuestado.

Metodología de los servicios profesionales de Ivanti:

La prestación del servicio de esta propuesta muestra una importancia particular en el éxito de las operaciones y es crucial que el cliente lo involucre con el buen nivel de habilidades y perfiles decisivos.

5. **Alcance de Servicios profesionales Endpoint Manager (EPM) + Device control**

Ivanti Endpoint Management: el paquete Endpoint Management proporciona a los clientes las mejores prácticas en descubrimiento, gestión y seguridad de endpoints, y distribución de software que aprovecha el software Endpoint Management de Ivanti.

El siguiente alcance y las cantidades indicadas para cada artículo se consideran un número máximo o "hasta" que se entregará en asociación con esta declaración de trabajo. Esto dejará al cliente con la mejor solución de administración de puntos finales en su clase y no restringirá que el cliente configure componentes o funcionalidades adicionales de forma independiente.

Endpoint Management + Device Control	
Etapa	**Entregables**
Instalación y Configuración Base	• Instalación de (1) Ambiente que incluye: hasta de (1) servidor de aplicaciones Core Server, (2) Servidor(es) Preferred Server *(Supervisión en (2) Preferred Server adicionales)*, (1) Servidor de Xtraction y (1) Cloud Service Appliance • (1) Integración con DA • (1) Configuración de Roles y permisos sobre la aplicación *(Supervisión en (1) configuración de roles adicional)*
Definición y configuración de Agente	• (3) Configuraciones de agente dependientes del sistema operativo
Despliegue de Agente	• Configuración y despliegue hasta con (2) métodos de despliegue del agente (DA y Discovery con EPM) • Despliegue hasta en (2) dominio(s) • Despliegue de Agente de Ivanti garantizando el **30%** de Dispositivos.
Consultas y grupos	• Creación de hasta (5) Consultas personalizadas • Creación de hasta (5) Grupos personalizados en la consola principal.
Distribución de Software	• (2) Pruebas de distribución personalizada de Software. • (2) Distribución(es) de Software por medio de portal de Software

Device Control	• (1) política de configuración de device control • Pruebas de aplicación de políticas hasta en (10) dispositivos
Software License Monitoring	• (3) Configuración(es) y definición(es) de Monitoreo de licenciamiento, *(Supervisión en (1) configuración adicional)* • (1) Configuración(es) de proceso de auto-reclamación de licenciamiento, *(Supervisión en (1) configuración adicional)*
Reportes y Dashboard	• (1) Configuración de plantillas de tablero nativas o plantillas de Xtraction (Si Aplica)
Capacitaciones	• Las capacitaciones para Administradores se dictarán a un grupo de máximo (4) responsables de la Solución. La Capacitación será de (2) sesiones cada una de máximo (4) Horas. • La capacitación a Especialista se dictará a un grupo de máximo (6) usuarios de la Solución. La Capacitación será de (2) sesiones cada una de máximo (3) Horas.

6. Supuesto EPM + Device Control

Una implementación exitosa supone un esfuerzo de trabajo colaborativo de ambas partes. Ivanti proporcionará configuración, orientación de mejores prácticas, transferencia de conocimiento y supervisión de la implementación que conduzca a la finalización de los entregables. El Cliente proporcionará y garantizará la disponibilidad razonable de un equipo central de implementación que incluye un patrocinador ejecutivo, gerente de proyecto, expertos en la materia y administradores de sistemas.

El Cliente también:

- *El licenciamiento o activos fijos será responsabilidad de* ***El Cliente.***
- ***El Cliente*** *entregará la información de contratos, facturas y licencias adquiridas, esta entrega debe realizarse según fecha pactada en el cronograma, de lo contrario se incluirá la información que se tenga hasta el momento y es responsabilidad del* ***cliente*** *finalizar la carga completa de la información relacionada.*
- ***Ivanti*** *realizara la instalación del agente remotamente, comprometiéndose a realizar esta actividad hasta que se tenga el % de Agentes instalados pactado en el alcance siempre y cuando los equipos cumplan con los requerimientos de HW, SW, Red y seguridad*

*requeridos. El % restante será responsabilidad de **El Cliente**. La instalación del Agente se realizará por Ivanti EPM y/o por una política de Grupo en Active Directory.*

- *En caso de requerirse la creación de la GPO en Active Directory será responsabilidad de **El Cliente, Ivanti** entregará solo el script a ejecutarse por la política.*
- *Para el Despliegue de Agentes **El Cliente** debe contar con Active Directory y un usuario Administrador de todos los equipos, o si cuentan con un grupo de trabajo deben contar con un usuario administrador en todos los equipos y que este sea el mismo Usuario y Contraseña. Este usuario será usado en las soluciones de **Ivanti**.*
- ***El Cliente** debe tener los sistemas operativos con los estándares requeridos y no deben usar métodos de clonación de equipos. En el caso de usar clonación **El Cliente** debe garantizar que se realiza según especificaciones del fabricante del SO y que los identificadores únicos del SO no queden repetidos. Si el procedimiento de clonación no fue ejecutado correctamente y/o los identificadores únicos del SO se encuentran repetidos, **Ivanti** no se hace responsable del despliegue de los agentes, ni se hace responsable de la confiabilidad del inventario, por lo cual se ejecutarían las demás actividades del proyecto y el mismo se podría cerrar dejando esta actividad para ser resuelta y deberá ser ejecutada en su totalidad por **El Cliente**.*
- ***El cliente** debe entregar la información solicitada completa para los reportes y en los tiempos pactados en el cronograma.*
- ***Ivanti** no realizará la validación de la consistencia de los datos de Inventario. CI's.*
- ***Ivanti** no realizará el levantamiento de inventario físico y/o manual de las estaciones en caso de ser requerido.*
- ***Ivanti** no realizará modificaciones sobre las plantillas de correo, solo se explicará cómo realizarlo.*
- ***Ivanti** no realizará El levantamiento de información de contratos, facturas y licencias adquiridas por **El Cliente**.*
- ***Ivanti** no realizará instalaciones manuales de agentes, si esta es requerida será responsabilidad de **El Cliente**.*
- ***Ivanti** no realizará manuales personalizados de uso de las soluciones.*

7. **Supuestos Globales y fueras de Alcance**

Los siguientes son considerados los elementos principales para dar inicio del proyecto:

- *La infraestructura de los servidores en donde se realizará la implementación únicamente será responsabilidad de **El Cliente** si fue acordado de esta manera en la oferta; de lo contrario la misma será responsabilidad de El **partner** o **Ivanti.***
- *Si **El Cliente** requiere una ampliación del licenciamiento adquirido de las soluciones de **Ivanti,** se debe poner en contacto con su representante de ventas de **El partner** o **Ivanti.***
- ***El Cliente** deberá proporcionar a **El partner** o **Ivanti** un Acceso remoto vía VPN o el que disponga para la ejecución de los trabajos remotos en caso de requerirlos.*
- *La definición de los datos necesarios para la configuración de la(s) herramienta(s) adquiridas, será responsabilidad de **El Cliente** con la asesoría del consultor de proyectos de **El partner** o **Ivanti.***
- ***El Cliente** o **El Partner** proveerá todos los accesos a instalaciones y sistemas requeridos para el desarrollo de las actividades y los lugares de trabajo adecuados con la disponibilidad de comunicaciones (Acceso a Internet, conexión red LAN, WAN) y estaciones de trabajo para las actividades que se deban realizar en las instalaciones de **El Cliente** o **El Partner.***
- ***El Cliente** o **El Partner** debe proveer todas las credenciales y contraseñas necesarias para asegurar acceso a los sistemas requeridos.*
- *La sincronización con Active Directory solo esta soportada en instalaciones On Premise, para los ambientes Cloud por el momento solo es compatible con conexión VPN desde el Cloud hacia las instalaciones del Active Directory, la cual tiene un costo adicional y debe ser asumido por **El Cliente o El partner.***
- *Cualquier cambio que **El Cliente** o **El Partner** requiera realizar al alcance de este plan, deberá ser evaluado a través de un control de cambios, el que será validado por ambos Gerentes de Proyecto, y Gerente de Cuenta de **Ivanti**. Este control de cambios podrá implicar cambios en los tiempos y costos del proyecto.*
- *Se establece que el horario hábil declarado por **Ivanti** es de Lunes a Viernes entre 8:00 am y 18:00 Hrs Hora Colombia. En caso de solicitar trabajos fuera de este horario, deberá ser evaluado en el transcurso del proyecto a través del gerente de proyecto **Ivanti** y estos podrían incurrir en costos adicionales.*
- *La metodología funcional y técnica, así como la documentación de proyecto entregada **El Cliente** o **El Partner** será de acuerdo con el estándar corporativo de **Ivanti,** basada en nuestra metodología de trabajo.*
- *Como parte de la metodología, **El Cliente** o **El Partner** deberá cumplir la firma de cada hito de proyecto cumplido por parte de **ivanti,** para la continuidad de la siguiente actividad, según se establece en cronograma. En caso contrario, **Ivanti** podrá detener la ejecución de*

actividades hasta obtener las aprobaciones de los trabajos previamente informados como terminados.

- *Los tiempos de entrega de los requerimientos que **El Cliente** o **El Partner** debe proporcionar a **Ivanti** para el cumplimiento de los plazos del proyecto, deberán cumplirse de acuerdo con las fechas establecidas en la planificación del proyecto. **Ivanti** no se hará responsable de los atrasos del proyecto por demoras en la entrega de la información por parte de **El Cliente** o **El Partner** o cambios en la planificación acordada por las partes por parte de **El Cliente** o **El Partner**.*
- *La documentación de levantamiento de información que **El Cliente** o **El Partner** debe proporcionar a **Ivanti** para la elaboración y entrega del documento de diseño, deberán cumplirse de acuerdo con las fechas establecidas en la planificación del proyecto. En caso contrario **Ivanti** no será responsable de los atrasos en la entrega de la información por parte de **El Cliente** o **El Partner** y procederá con la facturación del pago asociado al hito de Diseño.*
- *Los servicios deben ser iniciados y finalizados es su totalidad dentro del primer año de vigencia del licenciamiento adquirido.*
- *Es indispensable Contar con la persona que asignaran como administrador de las Soluciones de **Ivanti** por parte de **El Cliente o El Partner**, de esta manera recibirá la transferencia de conocimientos participando en las etapas de Diseño, Implementación y Capacitación.*
- *Las capacitaciones por proyecto implementado se dictarán únicamente en los siguientes idiomas: inglés, español y/o portugués.*

Los siguientes elementos se consideran fuera del alcance del proyecto:

- *No se contempla Migración de datos de herramientas usadas actualmente por **El Cliente,** a menos que exista un acuerdo previo relacionado con este punto.*
- *Diseño y/o reingeniería de Procesos fuera de lo descrito explícitamente en este documento.*
- *Configuración de otras funcionalidades y/o módulos fuera de los descritos expresamente en este documento.*
- *El presente servicio no considera adaptaciones, generación de código o scripts por parte de los consultores de **Ivanti** que modifiquen la estructura y/o funcionalidades de la solución propuesta, de cualquier otro producto de **Ivanti** que no se encuentre descrito en este documento o de terceras partes.*
- ***Ivanti** no realizará pruebas funcionales, que escapen a las parametrizaciones de las soluciones, y tampoco ningún tipo de intervención y/o mantenimiento a las aplicaciones del cliente que interactúen con ellas, en el caso de que existan, siendo responsabilidad del personal de **El Cliente o El Partner**, el garantizar su correcto desempeño durante las pruebas de certificación e implementación.*
- *Personalizaciones o customizaciones fuera de lo descrito explícitamente en este documento.*

- *Manuales personalizados de configuración para usuarios especialistas o usuario final, se entregarán la documentación y manuales del producto publicados en el sitio web.*
- *Cualquier servicio que no esté específicamente incluido en este documento, no será considerado dentro del alcance del proyecto.*

Con la firma de este SOW se entiende que **El Cliente o El Partner** acepta los términos y condiciones aquí expuestos.

Cliente:

Firma Cliente: _____

Nombre: _____

Email: _____

Cargo: _____

Fecha: _____

Partner de Servicios:

Firma Consultor: _____

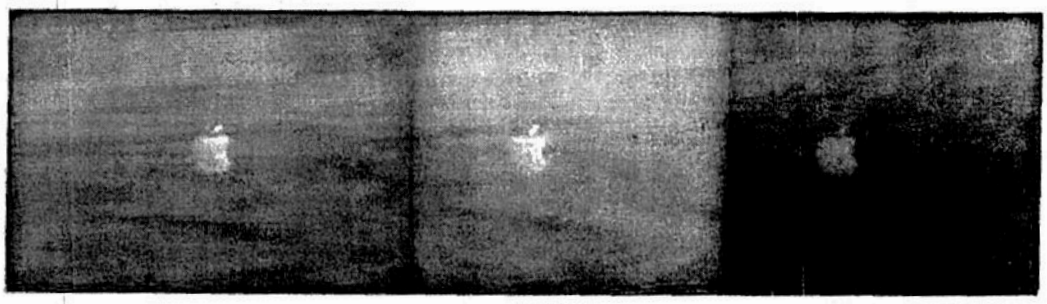
Nombre: _____

Email: _____

Cargo: _____

Fecha: _____

Agrupado



Color oro | Color plata | Gris espacial

MacBook Air

$25,999 | $32,699

Pantalla

Pantalla Retina

Pantalla de 13.3 pulgadas (diagonal) retroiluminada por LED con tecnología IPS; resolución nativa de 2560 x 1600 a 227 pixeles por pulgada compatible con millones de colores

Resoluciones ajustadas compatibles:

- 1680 x 1050
- 1440 x 900
- 1024 x 640

Brillo de 400 nits

Amplia gama de colores (P3)

Tecnología True Tone

Chip M1 de Apple

CPU de 8 núcleos con 4 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia

GPU de 7 núcleos

Neural Engine de 16 núcleos

Chip M1 de Apple

CPU de 8 núcleos con 4 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia

GPU de 8 núcleos

Neural Engine de 16 núcleos

Batería y energía

Hasta 15 horas de navegación web inalámbrica

Hasta 18 horas de reproducción de video en la app Apple TV

Batería de polímero de litio integrada de 49.9 Wh

Adaptador de corriente USB-C de 30 W

Carga y expansión

Dos puertos Thunderbolt/USB 4 compatibles con:

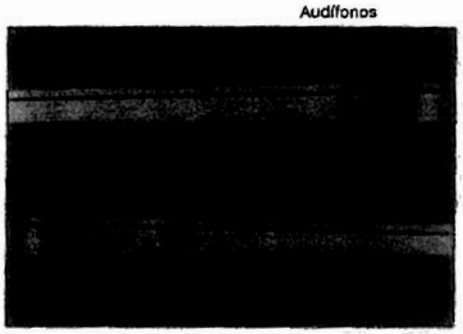
Carga

DisplayPort

Thunderbolt 3 (hasta 40 Gb/s)

USB 4 (hasta 40 Gb/s)

USB 3.1 de segunda generación (hasta 10 Gb/s)



Memoria

8 GB

Memoria unificada de 8 GB

16 GB

Almacenamiento[2]

256 GB

SSD de 256 GB

512 GB

SSD de 512 GB

	Configurable con	Disponible hasta de
	512 GB, 1 TB o 2 TB	1 TB o 2 TB

Teclado y trackpad

Magic Keyboard retroiluminado con:

78 (EE.UU.) o 79 (ISO) teclas, incluidas 12 teclas de función y 4 teclas de flecha en forma de "T" invertida

Sensor de luz ambiental

Trackpad Force Touch con control preciso del cursor y sensibilidad a la presión. Permite clics fuertes, aceleradores, trazos sensibles a la presión y gestos Multi-Touch

---

Touch ID

Sensor Touch ID

Conexión inalámbrica

Wi-Fi

Conexión inalámbrica Wi-Fi 6 802.11ax

Compatible con IEEE 802.11a/b/g/n/ac

Bluetooth

Tecnología inalámbrica Bluetooth 5.0

Cámara

Cámara FaceTime HD de 720p

Compatibilidad con vídeo

Es compatible simultáneamente con la resolución nativa de la pantalla integrada en millones de colores y:

Un monitor externo con resolución de hasta 6K a 60 Hz

Salida de vídeo digital Thunderbolt 3

Salida DisplayPort nativa a través de USB-C

Compatible con salidas VGA, HDMI, DVI y Thunderbolt 2 mediante adaptadores (se venden por separado)

Sonido

Bocinas estéreo

Amplio sonido estéreo

Compatible con Dolby Atmos

Sistema de tres micrófonos con tecnología beamforming direccional

Entrada de 3.5 mm para audífonos

Requisitos

Tensión eléctrica: 100-240 V CA

Frecuencia: 50 Hz a 60 Hz

Temperatura operativa: 10 a 35 °C

Temperatura de almacenamiento: –25 a 45 °C

Humedad relativa: 0% a 90% sin condensación

Altitud de funcionamiento: probada hasta 3,000 m

Altitud máxima de almacenamiento: 4,500 m

Altitud máxima de transporte: 10,500 m

Tamaño y peso

Grosor: 0.41 a 1.61 cm

Ancho: 30.41 cm

Profundidad: 21.24 cm

Peso: 1.29 kg[3]

Sistema operativo

macOS

macOS es el sistema operativo para computadoras de escritorio más avanzado del mundo. Y con macOS Big Sur llega a un nuevo nivel de poder y elegancia, gracias a su nuevo diseño y a importantes mejoras en las apps.

Más información ›

Accesibilidad

Las funcionalidades de accesibilidad ayudan a las personas con alguna discapacidad a aprovechar al máximo su nueva MacBook Air. Gracias al soporte integrado para visión, audición, motricidad y aprendizaje, crear y hacer cosas asombrosas está al alcance de todos.

Más información ›

Funcionalidades admitidas

Control por Voz	Aumentar Contraste	Control por Botón
VoiceOver	Reducir Movimiento	Subtítulos opcionales
Zoom	Siri y Dictado	Texto a Voz

Apps integradas*

Fotos	iMovie	GarageBand	[illegible]	Numbers	Keynote
Siri	Safari	Mail	FaceTime	Mensajes	Mapas
Bolsa	Casa	Notas de Voz	Notas	Calendario	Contactos
Recordatorios	Photo Booth	Vista Previa	[illegible]	App Store	Time Machine
TV	Música	Podcasts	Encontrar	QuickTime Player	

En la caja

MacBook Air

Adaptador de corriente USB-C de 30 W

Cable de carga USB-C (2 m)

Garantía limitada y servicio técnico

Cada Mac viene con hasta 90 días de soporte técnico gratuito y un año de garantía limitada. El AppleCare+ para Mac extiende tu cobertura a tres años a partir de la fecha de compra del AppleCare+ e incluye la cobertura de hasta dos incidentes por daño accidental cada 12 meses, cada uno sujeto a un cargo de servicio de $1,899 por daño de pantalla o estructura externa, o de $6,499 por cualquier otro daño.

Más información ›

Configuración a tu gusto al ordenar

Configura tu MacBook Air con estas opciones, sólo en apple.com/mx:
Memoria unificada de 16 GB
SSD de 512 GB, 1 TB o 2 TB

La MacBook Air y el medio ambiente

La MacBook Air está diseñada con las siguientes características para reducir el impacto ambiental[9]:

Ver el informe medioambiental de la MacBook Air ›

Fabricada con los mejores materiales

- Carcasa de aluminio 100% reciclado[8]
- Placa madre soldada con estaño 100% reciclado
- 35% o más de plástico reciclado en varios componentes

Apple Trade In

Con Apple Trade In, puedes cambiar tu dispositivo por crédito para comprar uno nuevo o por una tarjeta de regalo de Apple que puedes usar cuando quieras.[9] Y si tu dispositivo no cumple con los requisitos de canje, lo reciclamos gratis.

Ver cómo funciona ›

Más información

Consulta el informe medioambiental de la MacBook Air para obtener más información sobre su desempeño medioambiental.

Eficiencia energética

- Certificada por ENERGY STAR®[7]

Química inteligente[8]

- Vidrio de la pantalla sin arsénico
- Sin mercurio
- Sin BFR, PVC ni berilio

Fabricación ecológica

- El programa de cero residuos de Apple ayuda a los proveedores a eliminar los desechos que terminan en tiraderos de basura
- Todas las instalaciones de ensamblaje final de los proveedores están haciendo la transición hacia el uso de energía 100% renovable en la fabricación de productos Apple

Empaque responsable

- El 100% de la fibra de madera virgen proviene de bosques gestionados de manera responsable
- Empaque reciclable, fabricado principalmente con fibra

Apple y el medio ambiente

Nuestro compromiso es crear nuestros productos sin tener que extraer recursos de la tierra y lograr que todas nuestras actividades y productos sean neutrales en emisiones de carbono para el 2030.

Ver el compromiso de Apple ›

Accesorios

Software para la Mac

Final Cut Pro

Logic Pro

Monitores y adaptadores

Pro Display XDR

Monitor LG UltraFine 4K

Monitor LG UltraFine 5K

Adaptador de USB-C a USB

Adaptador de USB-C a lector de tarjeta SD

Adaptador multipuerto de USB-C a AV digital

Adaptador multipuerto de USB-C a VGA

Adaptador de USB-C a Gigabit Ethernet

Adaptador de Thunderbolt 3 (USB-C) a Thunderbolt 2

Cable de extensión para el adaptador de corriente

Cable de USB-C a Lightning

Cable de carga USB-C

Cable Thunderbolt 3 (USB-C) de 0.8 m

Adaptador de corriente USB-C de 30 W

Funda de piel para la MacBook Air de 13 pulgadas

Magic Mouse

Magic Trackpad

Magic Keyboard con Touch ID

Magic Keyboard con Touch ID y teclado numérico

Magic Keyboard

Magic Keyboard con teclado numérico

AppleCare+ para Mac

Kit de adaptadores para viajes

MacBook Air

Comprar › Comparar los modelos de Mac ›

Financiamiento

Hasta 18 pagos mensuales fijos con tarjetas de crédito participantes.

Más información ›

Envío sin costo en todos los pedidos

Y devoluciones sin costo.

Más información ›

Obtén ayuda al comprar

Habla con un Especialista por teléfono o por chat. Llama al 001-800-692-7753.

Contáctanos ›

Sesión personal online

Aprovecha al máximo tu nueva Mac con la ayuda de un Especialista, que te brindará desde información básica hasta consejos útiles.

Más información ›

1. Pruebas realizadas por Apple en octubre de 2020 con sistemas en preproducción de la MacBook Air con el chip M1 de Apple y GPU de 8 núcleos configurados con 8 GB de RAM y SSD de 512 GB. La prueba de productividad de Internet inalámbrica mide la duración de la batería navegando 25 sitios web populares de forma inalámbrica con el brillo de la pantalla configurado a 8 clics desde el ajuste más bajo. La prueba de reproducción de video en la app Apple TV mide la duración de la batería reproduciendo contenido HD de 1080p con el brillo de la pantalla configurado a 8 clics desde el ajuste más bajo. La duración de la batería varía según el uso y la configuración. Para obtener más información, visita apple.com/mx/batteries.
2. 1 GB = 1,000 millones de bytes y 1 TB = 1 millón de millones de bytes. La capacidad formateada real es menor.
3. El peso varía según la configuración y el proceso de fabricación.
4. iMovie, GarageBand, Pages, Numbers y Keynote están disponibles en el Mac App Store. Para descargar apps, se necesita un Apple ID y un dispositivo compatible con la versión de OS que requiera cada app.
5. Información actualizada a la fecha de lanzamiento del producto.
6. La afirmación sobre el material reciclado se refiere a la carcasa y se basa en auditorías realizadas por UL LLC.

7. ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas comerciales registradas de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos.
8. Apple define sus restricciones de sustancias nocivas en la Especificación de Sustancias Reguladas de Apple, que incluye definiciones de lo que Apple considera ser materiales producidos "sin" ciertos químicos. Ningún producto Apple contiene PVC ni ftalatos, con la excepción de los cables de corriente alterna en India, Tailandia (cables de corriente alterna de dos patas) y Corea del Sur, donde seguimos trabajando para que las autoridades aprueben nuestras alternativas a estos materiales.
9. El valor de canje se basa en una MacBook Air I5 de 1.2 GHz y SSD de 1.5 TB de fines del 2018 en buenas condiciones. El valor de canje puede variar según la condición, el año y la configuración de tu dispositivo. Debes tener al menos 18 años de edad para poder canjear tu dispositivo por crédito o por una tarjeta de regalo del Apple Store. No todos los dispositivos pueden canjearse por crédito. Para obtener más información sobre los dispositivos elegibles para canje o reciclaje, consulta con un socio de Apple Trade In. Sujeto a restricciones y límites. Para recibir el valor de canje, el estado del dispositivo debe coincidir con la descripción indicada cuando se hizo el estimado. Apple se reserva el derecho de rechazar o limitar la cantidad de dispositivos según su criterio. Oferta sólo disponible con la presentación de una identificación oficial válida con fotografía (es posible que la legislación local requiera guardar esta información). El valor de tu dispositivo actual podría descontarse del precio de un dispositivo Apple nuevo. La oferta podría no estar disponible en todas las tiendas. Algunas tiendas pueden exigir requisitos adicionales.

Algunas funcionalidades y configuraciones no están disponibles en todas las regiones.

Descubrir y comprar
Mac
iPad
iPhone
Watch
TV
Music
AirPods
HomePod
iPod touch
AirTag
Accesorios
Tarjetas de regalo

Servicios
Apple Music
Apple TV+
Apple Fitness+
Apple Arcade
iCloud
Apple One
Apple Pay
Apple Books
Apple Podcasts
App Store

Cuenta
Administrar tu Apple ID
Cuenta del Apple Store
iCloud.com

Apple Store
Buscar una tienda
Comprar Online
Genius Bar
Today at Apple
Campamento de Apple
App Apple Store
Financiamiento
Apple Trade In
Estado del pedido
Ayuda para comprar

Para la empresa
Apple y la empresa
Comprar para tu empresa

Para la educación
Apple y la educación
Comprar para la educación básica
Comprar para la universidad

Valores de Apple
Accesibilidad
Medio ambiente
Privacidad

Acerca de Apple
Newsroom
Directivos de Apple
Oportunidades laborales
inversionistas
Ética y cumplimiento de políticas
Eventos
Contactar a Apple

Más formas de comprar: Busca un Apple Store o un distribuidor cerca de ti. O llama al 001-800-692-7753.

Copyright © 2021 Apple Inc. Todos los derechos reservados.

Accesorios

Ver todos

Adaptador multipuerto de USB-C a AV digital

$1,799.00
Paga hasta a 6 meses sin intereses o $107.76 a 18 meses.

Entrega:
En stock
Envío sin costo
Ver fechas de entrega

Agregar a la bolsa

Obtén ayuda al comprar.
Chatea ahora o llama al 001-800-692-7753.

Información del producto

Descripción

El adaptador multipuerto de USB-C a AV digital te permite conectar tu Mac o iPad con puerto USB-C a un monitor HDMI, además de un dispositivo USB estándar y un cable de carga USB-C.

Este adaptador te permite reproducir la pantalla de tu Mac o iPad en tu TV o pantalla con HDMI.

3840 x 2160 a 60 Hz en:

iPad Pro de 11 pulgadas, iPad Pro de 12.9 pulgadas (tercera generación y posterior), MacBook Pro (16 pulgadas, 2019), MacBook Pro (15 pulgadas, 2017 y posterior), MacBook Pro (13 pulgadas, cuatro puertos Thunderbolt 3, 2020), MacBook Air (2020), iMac (pantalla Retina 5K, 27 pulgadas, 2017 y posterior), iMac (pantalla Retina 4K, 21.5 pulgadas, 2017 y posterior) y iMac Pro (2017 y posterior)

1080p a 60 Hz o UHD (3840 x 2160) a 30 Hz en:

iPad Air (cuarta generación), MacBook Air (2018 y posterior), MacBook Pro (13 pulgadas, 2016 y posterior), MacBook Pro (15 pulgadas, 2016), iMac (sin pantalla Retina, 21.5 pulgadas, 2017) y Mac mini (2018)

Simplemente conecta el adaptador al puerto USB-C o Thunderbolt 3 (USB-C) de tu Mac o iPad y luego a un televisor o proyector mediante un cable HDMI (se vende por separado).

Usa el puerto USB estándar para conectar dispositivos como tu flash drive o cámara, o un cable USB para sincronizar y cargar tus dispositivos iOS. También puedes conectar un cable de carga al puerto USB-C para cargar tu Mac o iPad.

En la caja

Adaptador multipuerto de USB-C a AV digital de Apple

Especificaciones

Conexiones

HDMI

USB

USB-C

Requisitos del sistema

macOS Mojave 10.14.6 o posterior; iOS 12.4 o posterior

Requiere un cable HDMI (se vende por separado) para la conexión a tu TV o proyector. Es compatible con la salida de audio y video.

Compatibilidad

Recomendado

Adaptador de USB-C a USB

Adaptador de Thunderbolt 3

Adaptador de USB-C a lector de

$549.00	(USB-C) a Thunderbolt 2	tarjeta SD
	$1,349.00	$1,099.00

Los precios incluyen el IVA (16%) pero no incluyen los cargos de envío (a menos que se indique lo contrario). El formulario del pedido muestra el IVA pagable para los productos que selecciones.

Copyright © 2021 Apple Inc. Todos los derechos reservados.

Accesorios

Ver todos

Adaptador multipuerto de USB-C a VGA

$1,799.00

Paga hasta a 6 meses sin intereses o $107.76 a 18 meses.

Entrega:
En stock
Envío sin costo
Ver fechas de entrega

Agregar a la bolsa

Obtén ayuda al comprar.
Chatea ahora o llama al 001-800-692-7753.

Información del producto

Descripción

El adaptador multipuerto de USB-C a VGA te permite conectar tu Mac con puerto USB-C o Thunderbolt 3 (USB-C) a un monitor VGA, además de un dispositivo USB estándar y un cable de carga USB-C.

El adaptador multipuerto de USB-C a VGA te permite duplicar la pantalla de tu Mac en tu monitor o TV con VGA con una resolución HD de hasta 1080p. También reproduce contenidos como películas y videos. Simplemente conecta el adaptador al puerto USB-C o Thunderbolt 3 (USB-C) de tu Mac y luego a tu TV o proyector mediante un cable VGA (se vende por separado).

Usa el puerto USB estándar para conectar dispositivos como tu flash drive o cámara, o un cable USB para sincronizar y cargar tu iPhone, iPad o iPod. También puedes conectar un cable de carga al puerto USB-C para cargar tu Mac.

En la caja Adaptador multipuerto de USB-C a VGA

Especificaciones

Conexiones

USB-C

Requisitos del sistema Requiere un cable VGA (se vende por separado) para la conexión a tu TV o proyector.

Compatibilidad

Recomendado

Solo en Apple

Adaptador USB-C Multiport Pro de aluminio de Satechi

$1,599.00

Adaptador de USB-C a VGA de Belkin

$999.00

Adaptador multipuerto de USB-C a AV digital

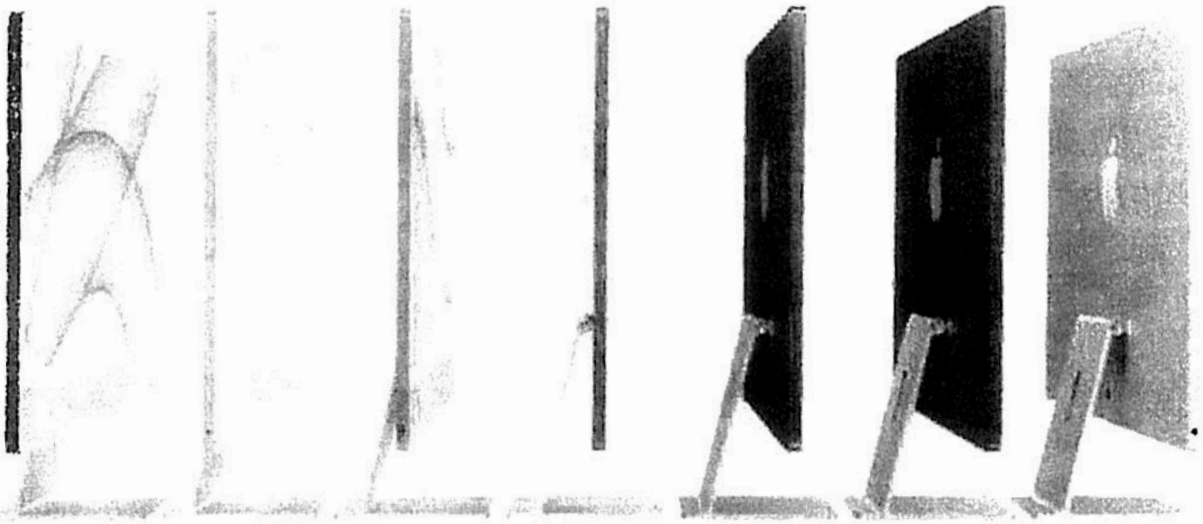
$1,799.00

Los precios incluyen el IVA (16%) pero no incluyen los cargos de envío (a menos que se indique lo contrario). El formulario del pedido muestra el IVA pagable para los productos que selecciones.

Apple Watch	Today at Apple	Apple y la empresa	Accesibilidad	Eventos
TV	Programas para jóvenes	Comprar para tu empresa	Medio ambiente	Contactar a Apple
Música	App Apple Store		Privacidad	
iTunes	Financiamiento			
iPod touch	Reciclaje			
Accesorios	Estado del pedido			
Tarjetas de regalo	Ayuda para comprar			

Más formas de comprar: **Busca un Apple Store** o **un distribuidor** cerca de ti. O llama al 001-800-692-7753

Copyright © 2021 Apple Inc. Todos los derechos reservados. **Política de privacidad** **Ventas y reembolsos** **Aviso legal** **Mapa del sitio** México



Resumen

24"

Pantalla Retina 4.5K

El tamaño exacto de la pantalla es de 23.5 pulgadas en diagonal.

Chip M1 de Apple de 8 núcleos

CPU de 8 núcleos y GPU de hasta 8 núcleos

Hasta 16 GB de memoria unificada

Cámara FaceTime HD de 1080p con ISP en el chip M1

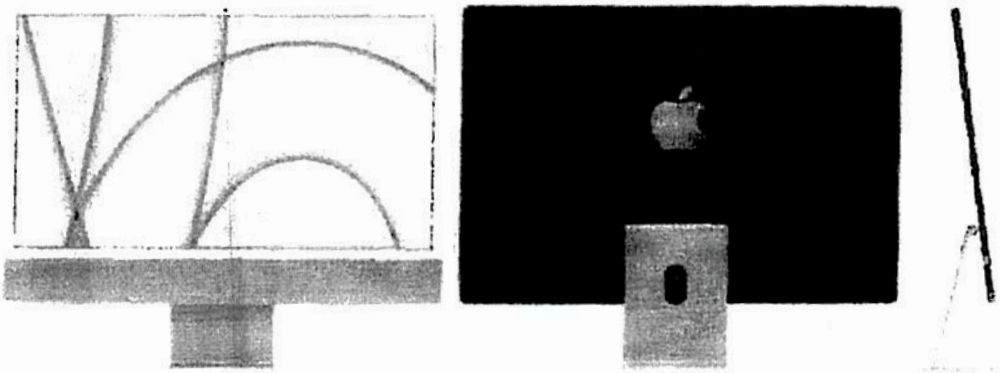
Magic Keyboard con Touch ID[1]

Hasta **2 TB** de almacenamiento[2]

iMac de 24"

Descripción Por qué la Mac Especificaciones

Colores	Azul, verde, rosa, color plata	Azul, verde, rosa, color plata, amarillo, naranja, morado



Azul

Chip

Chip M1 de Apple

CPU de 8 núcleos con 4 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia

GPU de 7 núcleos

Neural Engine de 16 núcleos

Chip M1 de Apple

CPU de 8 núcleos con 4 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia

GPU de 8 núcleos

Neural Engine de 16 núcleos

Almacenamiento[2]

SSD de 256 GB

Configurable con 512 GB o 1 TB

SSD de 256 GB o
SSD de 512 GB

Configurable con 1 TB o 2 TB

Los precios varían según la capacidad de almacenamiento.

Memoria

Memoria unificada de 8 GB

Configurable con memoria unificada de 16 GB

Pantalla

Pantalla Retina 4.5K de 24 pulgadas

Resolución de 4480 x 2520 a 218 pixeles por pulgada compatible con 1,000 millones de colores

Brillo de 500 nits

Amplia gama de colores (P3)

Tecnología True Tone

El tamaño exacto de la pantalla es de 23.5 pulgadas en diagonal.

Cámara

Cámara FaceTime HD de 1080p con procesador de señal de imagen en el chip M1

Compatibilidad con video

Es compatible simultáneamente con la resolución nativa de la pantalla integrada en 1,000 millones de colores y:

Un monitor externo con resolución de hasta 6K a 60 Hz

Salida de video digital Thunderbolt 3

Salida DisplayPort nativa a través de USB-C

Compatible con salidas VGA, HDMI, DVI y Thunderbolt 2 mediante adaptadores (se venden por separado)

Audio

Sistema de seis bocinas de alta fidelidad con woofers con cancelación de fuerza

Amplio sonido estéreo

Compatible con audio espacial al reproducir música o video con Dolby Atmos

Sistema de tres micrófonos con calidad de estudio, alta relación señal/ruido y tecnología beamforming direccional

Compatible con "Oye Siri"

Conexiones y expansión

Dos puertos Thunderbolt/USB 4 compatibles con:

- **DisplayPort**
- **Thunderbolt 3 (hasta 40 Gb/s)**
- **USB 4 (hasta 40 Gb/s)**
- **USB 3.1 de segunda generación (hasta 10 Gb/s)**
- **Thunderbolt 2, HDMI, DVI y VGA mediante adaptadores (se venden por separado)**

Entrada de 3.5 mm para audífonos

Configurable con Gigabit Ethernet	**Gigabit Ethernet**
—	**Dos puertos USB 3 (hasta 10 Gb/s)**

USB 3

Thunderbolt/USB 4

Thunderbolt/USB 4

Entradas

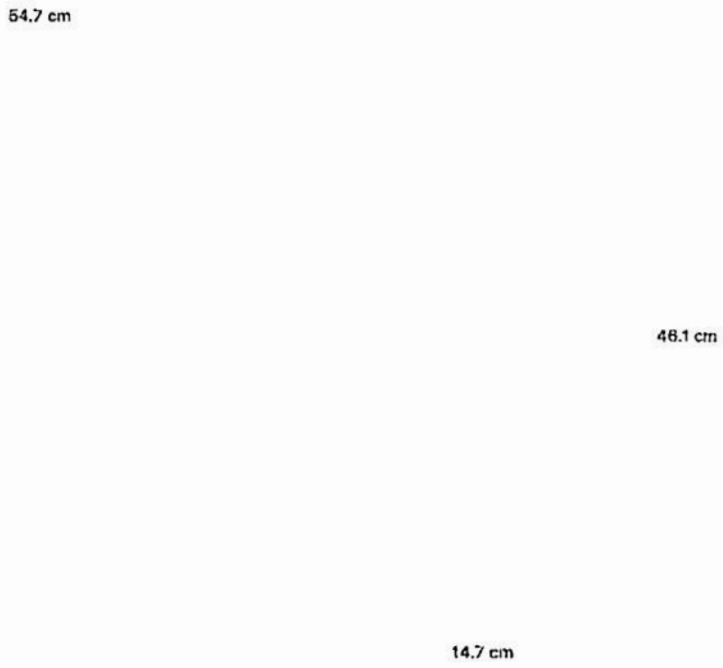
Magic Keyboard	**Magic Keyboard con Touch ID**
Magic Mouse	**Magic Mouse**
Configurable con: • Magic Keyboard con Touch ID • Magic Keyboard con Touch ID y teclado numérico • Magic Trackpad	Configurable con: • Magic Keyboard con Touch ID y teclado numérico • Magic Trackpad

Conexión inalámbrica

Wi-Fi
Conexión inalámbrica Wi-Fi 6 802.11ax
Compatible con IEEE 802.11a/b/g/n/ac

Bluetooth
Tecnología inalámbrica Bluetooth 5.0

Tamaño y peso



Peso: 4.46 kg[3]

Peso: 4.48 kg[3]

Requisitos eléctricos y operativos

Tensión eléctrica: 100-240 V CA

Frecuencia: 50 Hz a 60 Hz, monofásica

Temperatura operativa: 10 a 35 °C

Humedad relativa: 5% a 90% sin condensación

Altitud de funcionamiento: probada hasta 5,000 metros

Garantía limitada y servicio técnico

Cada Mac viene con hasta 90 días de soporte técnico gratuito y un año de garantía limitada. El AppleCare+ para Mac extiende tu cobertura a tres años a partir de la fecha de compra del AppleCare+ e incluye hasta dos incidentes por daño accidental cada 12 meses, cada uno sujeto a un cargo de servicio de $1,899 por daño de pantalla o estructura externa, o de $6,499 por cualquier otro daño.

Más información ›

En la caja

iMac	iMac
Magic Keyboard	Magic Keyboard con Touch ID
Magic Mouse	Magic Mouse
Adaptador de corriente de 143 W	Adaptador de corriente de 143 W
Cable de corriente (2 m)	Cable de corriente (2 m)
Cable de USB-C a Lightning	Cable de USB-C a Lightning

iMac con Magic Mouse y Magic Keyboard con Touch ID

Sistema operativo

macOS

macOS es el sistema operativo para computadoras de escritorio más avanzado del mundo. Y con macOS Big Sur llega a un nuevo nivel de poder y elegancia, gracias a su nuevo diseño y a importantes mejoras en las apps. Más información ›

Accesibilidad

Las funcionalidades de accesibilidad ayudan a las personas con alguna discapacidad a aprovechar al máximo su nueva iMac. Gracias al soporte integrado para visión, audición, motricidad y aprendizaje, crear y hacer cosas asombrosas está al alcance de todos. Más información ›

Funcionalidades incluidas:

Control por Voz	Aumentar Contraste	Control por Botón
VoiceOver	Reducir Movimiento	Texto a Voz
Zoom	Siri y Dictado	Subtítulos opcionales

Apps integradas[4]

App Store	Bolsa	Calendario	Casa	Contactos	Encontrar
FaceTime	Fotos	GarageBand	iMovie	Keynote	Libros
Mail	Mapas	Mensajes	Música	Notas	Notas de Voz
Numbers	Pages	Photo Booth	Podcasts	QuickTime Player	Recordatorios
Safari	Siri	Time Machine	TV	Vista Previa	

Configúrala al hacer el pedido

Configura tu iMac con estas opciones.

¿Buscas una iMac que puedas montar en la pared o en un brazo ajustable? Elige tu nueva iMac con adaptador de montaje VESA integrado ›

Magic Keyboard con Touch ID
Magic Keyboard con Touch ID y teclado numérico
Magic Trackpad
Memoria unificada de 16 GB
SSD de 512 GB o 1 TB
Gigabit Ethernet

Magic Keyboard con Touch ID y teclado numérico
Magic Trackpad
Memoria unificada de 16 GB
SSD de 512 GB, 1 TB o 2 TB

La iMac y el medio ambiente

La iMac de 24 pulgadas está diseñada con las siguientes características para reducir el impacto ambiental[5]:
Ver el informe medioambiental de la iMac de 24 pulgadas ›

Fabricada con los mejores materiales

Apple Trade In
Con Apple Trade In, puedes cambiar tu dispositivo por crédito para comprar uno nuevo o por una tarjeta de regalo de Apple que puedes usar cuando quieras.[8] Y si tu dispositivo no cumple los

- Tierras raras 100% recicladas en todos los imanes, equivalentes al 99% de las tierras raras usadas en el dispositivo
- Placa madre soldada con estaño 100% reciclado
- Carcasa de aluminio reciclado de bajo carbono
- 35% o más de plástico reciclado en varios componentes

Eficiencia energética
- Certificada por ENERGY STAR®[6]

Química inteligente[7]
- Vidrio de la pantalla sin arsénico
- Sin BFR, PVC, berilio ni mercurio

Fabricación ecológica
- El programa de cero residuos de Apple ayuda a los proveedores a eliminar los desechos que terminan en los tiraderos de basura
- Todas las instalaciones de ensamblaje final de los proveedores están haciendo la transición hacia el uso de energía 100% renovable en la fabricación de productos Apple

Empaque responsable
- El 100% de la fibra de madera virgen proviene de bosques gestionados de manera responsable
- Empaque reciclable, fabricado principalmente con fibra

requisitos para el canje, lo reciclamos gratis.
Ver cómo funciona ›

Apple y el medio ambiente
Nuestro compromiso es crear nuestros productos sin tener que extraer recursos de la tierra y lograr que todas nuestras actividades y productos sean neutros en emisiones de carbono para el 2030.
Ver el compromiso de Apple ›

Encuentra la Mac perfecta para ti.

Comparar los modelos de Mac ›

Envío sin costo en todos los pedidos
Y devoluciones sin costo.

Financiamiento
Hasta 18 pagos mensuales fijos con tarjetas de crédito participantes.

Obtén ayuda al comprar
Habla con un Especialista por teléfono o por chat. Llama al 001-800-692-7753.

¡Mac para la empresa
Habla con un Especialista sobre precios y soporte técnico para pequeñas empresas.

Más información › Más información › Contáctanos › Obtén ayuda ›

1. El Magic Keyboard con Touch ID está incluido en los sistemas de la iMac de 24 pulgadas con el chip M1 de Apple y GPU de 8 núcleos, y está disponible como opción en los sistemas con GPU de 7 núcleos.
2. 1 GB = 1,000 millones de bytes y 1 TB = 1 millón de millones de bytes. La capacidad formateada real es menor.
3. El peso varía según la configuración y el proceso de fabricación.
4. iMovie, GarageBand, Pages, Numbers y Keynote están disponibles en el Mac App Store. Para descargar apps, se necesita un Apple ID y un dispositivo compatible con la versión de OS que requiera cada app.
5. Información actualizada a la fecha de lanzamiento del producto.
6. ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas comerciales registradas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos.
7. Apple define sus restricciones de sustancias nocivas en la Especificación de Sustancias Reguladas de Apple, que incluye definiciones de lo que Apple considera materiales producidos "sin" ciertos químicos. Ningún producto de Apple contiene PVC ni ftalatos, con la excepción de los cables de corriente alterna en India, Tailandia (cables de corriente alterna de dos patas) y Corea del Sur, donde seguimos trabajando para que las autoridades aprueben nuestras alternativas a estos materiales.
8. El valor de canje puede variar según la condición, el año y la configuración de tu dispositivo. Debes tener al menos 18 años de edad para poder canjear tu dispositivo por crédito o por una tarjeta de regalo del Apple Store. No todos los dispositivos pueden canjearse por crédito. Para obtener más información sobre los dispositivos elegibles para el canje o el reciclaje, consulta con un socio de Apple Trade In. Sujeto a restricciones y límites. Para recibir el valor de canje, el estado del dispositivo debe coincidir con la descripción indicada cuando se hizo el estimado. Apple se reserva el derecho de rechazar o limitar la cantidad de dispositivos según su criterio. Oferta sólo disponible con la presentación de una identificación oficial válida con fotografía (es posible que la legislación local requiera guardar esta información). El valor de tu dispositivo actual podría descontarse del precio de un dispositivo Apple nuevo. La oferta podría no estar disponible en todas las tiendas. Algunas tiendas pueden exigir requisitos adicionales.

Algunas funcionalidades y configuraciones no están disponibles en todas las regiones.

Copyright © 2021 Apple Inc. Todos los derechos reservados.

Accesorios

Ver todos

Adaptador de Mini DisplayPort a DVI

$849.00

Paga hasta a 6 meses sin intereses o $50.86 a 18 meses.

Entrega:
En stock
Envío sin costo
Ver fechas de entrega

Agregar a la bolsa

Obtén ayuda al comprar.
Chatea ahora o llama al 001-800-692-7753.

Información del producto

Descripción

Todas las Mac que tienen un Mini DisplayPort te permiten conectar una pantalla o proyector externo usando un adaptador. Puedes usar una pantalla externa como tu espacio de trabajo principal o para extender tu escritorio, o puedes trabajar en modo espejo con un proyector, para ver lo mismo que tu audiencia.

Usa el adaptador Mini DisplayPort a DVI para conectar un monitor digital avanzado, como el Apple Cinema Display de 20 o 23 pulgadas, que incluye un conector DVI. Repasa la documentación o verifica con el fabricante de tu pantalla para asegurarte que has escogido el adaptador adecuado.

Especificaciones

Conexiones

DVI

Puerto Mini DisplayPort

Requisitos del sistema Compatible con computadoras Mac con puertos Mini DisplayPort o Thunderbolt

Compatibilidad

Recomendado

Grabado gratuito

Adaptador de USB-C a VGA de Belkin

$999.00

Grabado gratuito

AirPods Pro

$5,999.00

Grabado gratuito

AirPods con estuche de carga inalámbrica

$4,999.00

Los precios incluyen el IVA (16%), pero no incluyen los cargos de envío (a menos que se indique lo contrario). El formulario del pedido muestre el IVA pagable para los productos que selecciones.

Tarjetas de regalo Ayuda para comprar

Más formas de comprar: **Busca un Apple Store o un distribuidor** cerca de ti. O llama al 001-800-692-7753

Copyright © 2021 Apple Inc. Todos los derechos reservados. **Política de privacidad** **Ventas y reembolsos** Aviso legal Mapa del sitio México

Accesorios

Ver todos

Adaptador multipuerto de USB-C a AV digital

$1,799.00

Paga hasta a 6 meses sin intereses o $107.76 a 18 meses.

Entrega:
En stock
Envío sin costo
Ver fechas de entrega

Agregar a la bolsa

Obtén ayuda al comprar.
Chatea ahora o llama al 001-800-692-7753.

Información del producto

Descripción

El adaptador multipuerto de USB-C a AV digital te permite conectar tu Mac o iPad con puerto USB-C a un monitor HDMI, además de un dispositivo USB estándar y un cable de carga USB-C.

Este adaptador te permite reproducir la pantalla de tu Mac o iPad en tu TV o pantalla con HDMI.

3840 x 2160 a 60 Hz en:

iPad Pro de 11 pulgadas, iPad Pro de 12.9 pulgadas (tercera generación y posterior), MacBook Pro (16 pulgadas, 2019), MacBook Pro (15 pulgadas, 2017 y posterior), MacBook Pro (13 pulgadas, cuatro puertos Thunderbolt 3, 2020), MacBook Air (2020), iMac (pantalla Retina 5K, 27 pulgadas, 2017 y posterior), iMac (pantalla Retina 4K, 21.5 pulgadas, 2017 y posterior) y iMac Pro (2017 y posterior)

1080p a 60 Hz o UHD (3840 x 2160) a 30 Hz en:

iPad Air (cuarta generación), MacBook Air (2018 y posterior), MacBook Pro (13 pulgadas, 2016 y posterior), MacBook Pro (15 pulgadas, 2016), iMac (sin pantalla Retina, 21.5 pulgadas, 2017) y Mac mini (2018)

Simplemente conecta el adaptador al puerto USB-C o Thunderbolt 3 (USB-C) de tu Mac o iPad y luego a un televisor o proyector mediante un cable HDMI (se vende por separado).

Usa el puerto USB estándar para conectar dispositivos como tu flash drive o cámara, o un cable USB para sincronizar y cargar tus dispositivos iOS. También puedes conectar un cable de carga al puerto USB-C para cargar tu Mac o iPad.

En la caja

Adaptador multipuerto de USB-C a AV digital de Apple

Especificaciones

Conexiones

HDMI

USB

USB-C

Requisitos del sistema

macOS Mojave 10.14.6 o posterior; iOS 12.4 o posterior

Requiere un cable HDMI (se vende por separado) para la conexión a tu TV o proyector. Es compatible con la salida de audio y video.

Compatibilidad

Recomendado

Adaptador de USB-C a USB

Adaptador de Thunderbolt 3

Adaptador de USB-C a lector de

$549.00	**(USB-C) a Thunderbolt 2**	**tarjeta SD**
	$1,349.00	$1,099.00

Los precios incluyen el IVA (16%) pero no incluyen los cargos de envío (a menos que se indique lo contrario). El formulario del pedido muestra el IVA pagable para los productos que selecciones.

Copyright © 2021 Apple Inc. Todos los derechos reservados.

Accesorios

Ver todos

Adaptador multipuerto de USB-C a VGA

$1,799.00

Paga hasta a 6 meses sin intereses o $107.76 a 18 meses.

Entrega:
En stock
Envío sin costo
Ver fechas de entrega

Agregar a la bolsa

Obtén ayuda al comprar.
Chatea ahora o llama al 001-800-692-7753.

Información del producto

Descripción

El adaptador multipuerto de USB-C a VGA te permite conectar tu Mac con puerto USB-C o Thunderbolt 3 (USB-C) a un monitor VGA, además de un dispositivo USB estándar y un cable de carga USB-C.

El adaptador multipuerto de USB-C a VGA te permite duplicar la pantalla de tu Mac en tu monitor o TV con VGA con una resolución HD de hasta 1080p. También reproduce contenidos como películas y videos. Simplemente conecta el adaptador al puerto USB-C o Thunderbolt 3 (USB-C) de tu Mac y luego a tu TV o proyector mediante un cable VGA (se vende por separado).

Usa el puerto USB estándar para conectar dispositivos como tu flash drive o cámara, o un cable USB para sincronizar y cargar tu iPhone, iPad o iPod. También puedes conectar un cable de carga al puerto USB-C para cargar tu Mac.

En la caja	**Adaptador multipuerto de USB-C a VGA**
Especificaciones	**Conexiones** USB-C
Requisitos del sistema	Requiere un cable VGA (se vende por separado) para la conexión a tu TV o proyector.

Compatibilidad

Recomendado

Sólo en Apple

Adaptador USB-C Multiport Pro de aluminio de Satechi

$1,599.00

Adaptador de USB-C a VGA de Belkin

$999.00

Adaptador multipuerto de USB-C a AV digital

$1,799.00

Los precios incluyen el IVA (16%) pero no incluyen los cargos de envío (a menos que se indique lo contrario). El formulario del pedido muestra el IVA pagable para los productos que selecciones.

Apple Watch	Today at Apple	Apple y la empresa	Accesibilidad	Eventos
TV	Programas para jóvenes	Comprar para tu empresa	Medio ambiente	Contactar a Apple
Música	App Apple Store		Privacidad	
iTunes	Financiamiento			
iPod touch	Reciclaje			
Accesorios	Estado del pedido			
Tarjetas de regalo	Ayuda para comprar			

Más formas de comprar: Busca un Apple Store o un distribuidor cerca de ti. O llama al 001-800-692-7753.

Copyright © 2021 Apple Inc. Todos los derechos reservados. Política de privacidad Ventas y reembolsos Aviso legal Mapa del sitio México

Accesorios

Ver todos

Adaptador de Thunderbolt 3 (USB-C) a Thunderbolt 2

$1,349.00
Paga hasta a 6 meses sin intereses o $80.81 a 18 meses.

Entrega:
En stock
Envío sin costo
Ver fechas de entrega

Agregar a la bolsa

Obtén ayuda al comprar.
Chatea ahora o llama al 001-800-692-7753.

Información del producto

Descripción

Este adaptador de Thunderbolt 3 (USB-C) a Thunderbolt 2 te permite conectar dispositivos Thunderbolt y Thunderbolt 2, como discos duros externos y bases Thunderbolt, a cualquiera de los puertos Thunderbolt 3 (USB-C)/USB 4 de la Mac.

Como es un adaptador bidireccional, también puede conectar los nuevos dispositivos con puerto Thunderbolt 3 a una Mac con puerto Thunderbolt o Thunderbolt 2 y con MacOS Sierra o posterior.

Además, se puede usar para conectar monitores compatibles con Thunderbolt, como el Apple Thunderbolt Display y los monitores LG con Thunderbolt 2, a cualquier puerto Thunderbolt 3 (USB-C)/USB 4 de la Mac. Ten en cuenta que para usar este adaptador con un Apple Thunderbolt Display necesitas una fuente de alimentación, ya que el monitor no transmite corriente a través del adaptador.

Nota: Este adaptador no es compatible con pantallas con DisplayPort como el monitor Apple LED Cinema Display o con pantallas con DisplayPort y Mini DisplayPort. Para obtener más información, visita la página de Soporte técnico de Apple del adaptador Thunderbolt 3 (USB-C) a Thunderbolt 2.

En la caja

Adaptador de Thunderbolt 3 (USB-C) a Thunderbolt 2

Especificaciones

Thunderbolt 2
Thunderbolt 3 (USB-C)
USB-C

Compatibilidad

Recomendado

Adaptador de Thunderbolt a FireWire de Apple

$849.00

Adaptador multipuerto de USB-C a VGA

$1,799.00

Adaptador de USB-C a USB

$549.00

Los precios incluyen el IVA (16%) pero no incluyen los cargos de envío (a menos que se indique lo contrario). El formulario del pedido muestra el IVA pagable para los productos que selecciones.

Copyright © 2021 Apple Inc. Todos los derechos reservados.

Av. Lomas de Sotelo 1097 • Col. Lomas de Sotelo • 11200 México • Ciudad de México • Tel. 55 5395 0777
nyce@nyce.org.mx • www.nyce.org.mx
ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN ACREDITADO POR ema, a.c. CON ACREDITACIÓN No. 02/10, VIGENTE A PARTIR DEL 01/06/2010

NYCE
NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN NYCE, S.C.

Certificado de Producto Nuevo de Conformidad con Norma Oficial Mexicana

FR4CER1

Certificado No.: **NYC-2102C0E03739**

Normalización y Certificación NYCE, S.C. (NYCE), otorga el presente Certificado de Conformidad con Norma Oficial Mexicana con base al informe de resultados de pruebas No. **IDL-023421SE**, emitido por el laboratorio **ISATEL DIVISION LABORATORIOS SC**, con número de Acreditación y Aprobación **EE-0850-031/17**, en términos de la legislación vigente.
De acuerdo al Procedimiento PCPCER de NYCE y a la solicitud con No. de Referencia **3640C0221**, se otorga el presente certificado con verificación mediante pruebas periódicas a la empresa:

LENOVO MEXICO S DE RL DE CV

con domicilio en: CALLE PASEO DE LOS TAMARINDOS 400 A ARCOS TORRE I SECCIÓN PONIENTE INT. PISO 27 COL. BOSQUES DE LAS LOMAS
CUAJIMALPA DE MORELOS, CIUDAD DE MÉXICO C.P. 05120
R.F.C. LME050301NM8

del siguiente producto:

Producto: **UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO DE DATOS (UNIDAD DE PROCESO DIGITAL)**
Marca: **Lenovo ---**
Modelo(s): **TIPO: 10SQ (ThinkCentre M720t); TIPO: 10ST (ThinkCentre M720s); TIPO: 10SR (ThinkCentre M720t); TIPO: 10SS (ThinkCentre M720t); TIPO: 10TQ (ThinkCentre M720t); TIPO: 10U4 (ThinkCentre M720t); TIPO: 10U5 (ThinkCentre M720t); TIPO: 10SU (ThinkCentre M720s); TIPO: 10SV (ThinkCentre M720s); TIPO: 10TR (ThinkCentre M720s); TIPO: 10U6 (ThinkCentre M720s); TIPO: 10U7 (ThinkCentre M720s) ---**
País(es) de Origen: **CHINA (REPUBLICA POPULAR); COREA DEL SUR; REINO UNIDO DE LA GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA; ESPAÑA; FRANCIA; HONG KONG; HUNGRIA; IRLANDA; JAPON; MALASIA; MEXICO; SINGAPUR; TAIWAN ---**
País(es) de procedencia: **CHINA (REPUBLICA POPULAR); COREA DEL SUR; REINO UNIDO DE LA GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA; ESPAÑA; FRANCIA; HONG KONG; HUNGRIA; IRLANDA; JAPON; MALASIA; MEXICO; SINGAPUR; TAIWAN ---**
Fracción(es) Arancelaria(s)*: **84714901 ---**

De conformidad con la Norma Oficial Mexicana **NOM-019-SCFI-1998** "Seguridad de equipo de procesamiento de datos.", publicada en el Diario Oficial de la Federación del 11 de Diciembre de 1998. El presente Certificado de conformidad se expide en la Ciudad de México, el día **05-mar-2021**, con vigencia **de 1 (un) año**, para los efectos que convengan al interesado. La validez de la vigencia estará sujeta al resultado del seguimiento correspondiente.

Certificó: Evaristo RIVERO GAZGA **Fecha y hora:** 2021-03-05T 13:27:09

A2DOWsyq5au5/tbqlY86nuacX+1ifLjDdik5o/mYYluqFaGTqnzaZvtUp8aIsnyBwyAXpxS6vglcfevanx3dP64qQGCljjoQVHXihzoOePCvKeaIkpgqVn
OaYZoMMBnvappIDo9PQnO4eNQ4gvn+oVlIFnpWc3f8hbju3sTeT6V+1cn/ASDUQrlSzwlInVzHtuJiANAwe/STNzJN3IcSyYr6WYesRosRTdT8pMhIsak9
NFURtGR/EJyvszSHZ6q6R8cQVNP9nFfyLGCpTYljnlc8BIAhxfiKVY/FVVNHxfrbFSwCLTeDxuR9nucckMlvSfclkWdGrvLBkwe4O13kDg==

Analizó: Maria Belem YANEZ SANCHEZ **Fecha y hora:** 2021-03-05T 11:55:06

GzLP5JT2nSd+m8sMyUmbKqx7CDOFwaem6J/b8S/TXxDfA9MK7xp6gSE59Ewd/TRkFcyw8JnxfF8tuPUSC4VXD5X8ifj4MqpiOstCaZ4+qhrvjtOlnXPBj
l1lwvNdBvYwY5GGuGXGIxJEPuhnWQsH4JfgXJgnTRyI4UJx9kXzUxZKaYxMRW5Z56KAVf2JBYJwu6trOmI8dXfL9iFtdsfsPyJ12X0U9881qn5k2/oOZpw
P6OAXTLAtIjJVJpkn3wRaq9JIOzOcUpPX/7DANpmO5klSYcEbcWHM9k5fpjUG1TDs4ZKJXS3zCiTIK66uqHAt82ck5PWjSSz/qaDxhK4Q==

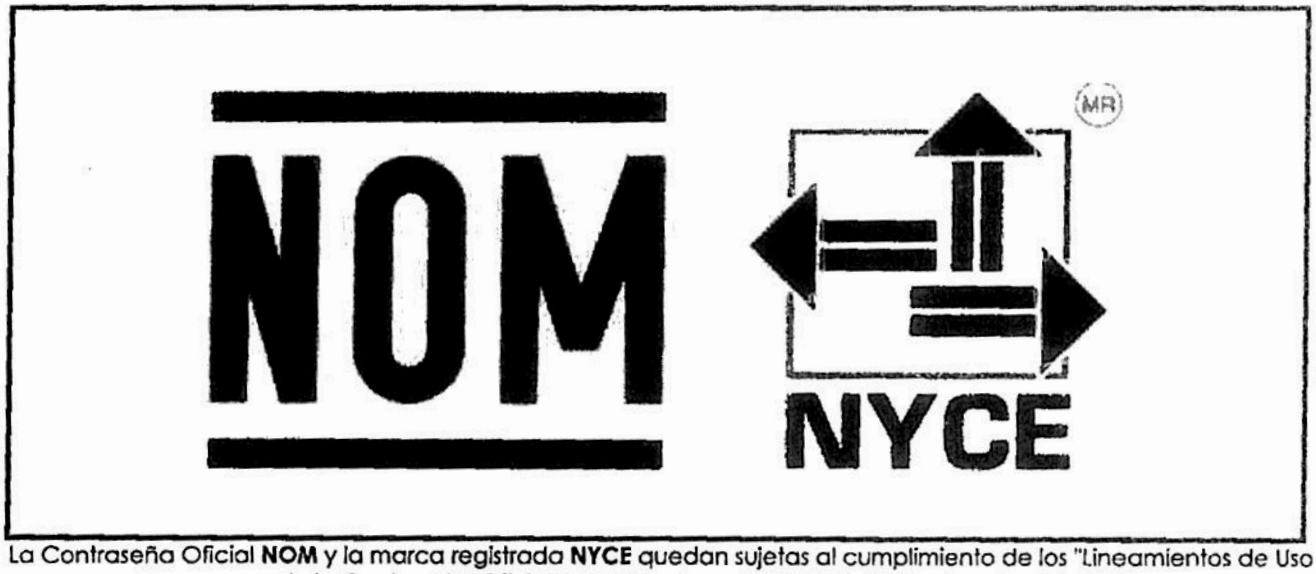
*Dato declarado por el solicitante del Certificado

Av. Lomas de Sotelo 1097 • Col. Lomas de Sotelo • 11200 México • Ciudad de México • Tel. 55 5395 0777
nyce@nyce.org.mx • www.nyce.org.mx
ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN ACREDITADO POR ema, a.c. CON ACREDITACIÓN No. 02/10, VIGENTE A PARTIR DEL 01/06/2010

No. de Referencia: **3640C0221**

Certificado No.: **NYC-2102C0E03739**

El presente Certificado de Conformidad significa la concesión del derecho de Uso de la Contraseña Oficial y de la Marca registrada del Organismo **NOM-NYCE** la cual deben ostentar, en forma legible, discernible e indeleble, los productos que ampara este Certificado de Conformidad, de acuerdo a lo indicado en la siguiente figura:



La Contraseña Oficial **NOM** y la marca registrada **NYCE** quedan sujetas al cumplimiento de los "Lineamientos de Uso de la Contraseña Oficial" y del "Reglamento de Uso de Contraseñas"

CLÁUSULAS

1. El titular debe exhibir la Contraseña **NOM-NYCE** mediante etiquetas, estampado u otro procedimiento que la haga ostensible en cada unidad de los productos que ampara este Certificado.

2. El titular de este Certificado se compromete a respetar las condiciones de uso, tanto del propio Certificado de Conformidad como de la Contraseña **NOM-NYCE**.

3. El titular del Certificado debe garantizar que los productos certificados que ostentan la Contraseña **NOM-NYCE** cumplen con las especificaciones de la Norma Oficial Mexicana aplicable.

4. Ni este certificado de Conformidad ni el uso de la Contraseña, sustituye en ningún caso la garantía del producto que corresponde en los términos de la legislación y de las normas en vigor.

5. El Certificado debe ser automáticamente cancelado, en el momento que:
   - Las especificaciones técnicas en las que se basa el Certificado de Conformidad hayan sufrido cambios y no sea posible realizar una reevaluación del producto.
   - Se incurra en el mal uso del Certificado de Conformidad o de la Contraseña.
   - A petición por escrito del titular.
   - Se detecte durante la vigencia del certificado que el producto certificado deja de cumplir con la norma bajo la cual se certificó.

6. Todo empleo indebido del Certificado de Conformidad ya sea del titular o de un tercero, dará derecho a una acción legal o judicial por parte de NYCE.

Certificó: Evaristo RIVERO GAZGA **Fecha y hora:** 2021-03-05T 13:27:09

A2DOWsyq5zu5/tbqlY86nzmcX+IiiLjDdik5o/mYYluqFaGTgnzsZvtUp8aIsnyBwyAXpxS6vglcfeyanx3dP64qQGCl1joQVHX1hzoOcPCvKeaIkpeqVh
0zYZoMMBnvappIDo9PQnO4eKQ4gvm+oV1IFnpHc3f8hbju3sTeT6V+1cm/ASDUQrlSmw1InVzHtuJiKNwe/STNzJN3IcSyYr8WYeaReaRTdI8pMhIpgk9
NFURtGR/EJyvsz6HZ8q6R8cQVNP8nFfyLGCpTY1jnlc8B1AhxfiKVY/FVVNHxfrbFSwCLTeDxuR9nucdkH1vSfc1kWdGrvIBkwe4O13kDg==

Analizó: Maria Belem YANEZ SANCHEZ **Fecha y hora:** 2021-03-05T 11:55:06

GzLP5JT2nSd+m8sMyUmbKqx7CDOFwaem6J/b8S/TXxDfA9ME7xp6gSAb59Ewd/TWkFcyw8JnxfF8tkuPUSdVXD5X8ifj4MqpiOstCaZ4+qhrvjtOlsXPBj
l1lwvNdBvYwYSGGuGXGfxJEPuhnWQeH4JfgXJgnTRyI4UJx9kXzUx3KaYxMRM5Z56KAVf2JBYJwu6rrQnIkXfL9iFtdsfsPyJ12X0U986lan5k2/oOZpw
P6OAXTLAtIjJVJpkn3wRaq9JIOzOcUpPX/7DANpmQ5k1SYcBbcWHM9k5fpjUG1TDs4ZKJXS3zCiTIKf66ugAt8Zck5PNj5Sz/qnDxhX4Q==

*Dato declarado por el solicitante del Certificado

Av. Lomas de Sotelo 1097 • Col. Lomas de Sotelo • 11200 México • Ciudad de México • Tel. 55 5395 0777
nyce@nyce.org.mx • www.nyce.org.mx
ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN ACREDITADO POR ema, a.c. CON ACREDITACIÓN No. 02/10, VIGENTE A PARTIR DEL 01/06/2010

NYCE
NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN NYCE S.C.

Certificado de Producto Nuevo de Conformidad con Norma Oficial Mexicana

FR4CER1

Certificado No.: **NYC-2102C1E04924**

Normalización y Certificación NYCE, S.C. (NYCE), otorga el presente Certificado de Conformidad con Norma Oficial Mexicana con base al informe de resultados de pruebas No. **IDL-066421SE**, emitido por el laboratorio **ISATEL DIVISION LABORATORIOS SC**, con número de Acreditación y Aprobación **EE-0850-031/17**, en términos de la legislación vigente.
De acuerdo al Procedimiento PCPCER de NYCE y a la solicitud con No. de Referencia **4649C0221**, se otorga el presente certificado con verificación mediante pruebas periódicas a la empresa:

LENOVO MEXICO S DE RL DE CV

con domicilio en: CALLE PASEO DE LOS TAMARINDOS 400 A ARCOS TORRE I SECCIÓN PONIENTE INT. PISO 27 COL. BOSQUES DE LAS LOMAS CUAJIMALPA DE MORELOS, CIUDAD DE MÉXICO C.P. 05120
R.F.C. LME050301NM8

del siguiente producto:

Producto: **COMPUTADORA PORTÁTIL**
Marca: **Lenovo ---**
Modelo(s): **Compliance ID: TP00125A ((20SN)(20SQ)(ThinkPad P17 Gen 1)(ThinkPad P17)); Compliance ID: TP00125B; Compliance ID: TP00124A ((20ST)(20SU)(20UR)(20US)(ThinkPad P15 Gen 1)(ThinkPad P15)(ThinkPad P15a Gen 1)(ThinkPad T15a Gen 1)); Compliance ID: TP001243 ((20ST)(20SU)(20UR)(20US)(ThinkPad P15a Gen 1)(ThinkPad T15a Gen 1)) ---**
País(es) de Origen: **CHINA (REPUBLICA POPULAR); ESTADOS UNIDOS DE AMERICA; BRASIL; INDIA; MEXICO; ARGENTINA; JAPON ---**
País(es) de procedencia: **CHINA (REPUBLICA POPULAR); ESTADOS UNIDOS DE AMERICA; BRASIL; INDIA; MEXICO; ARGENTINA; JAPON ---**
Especificaciones Eléctricas: **20 Vcc 8.5/11.5 A ---**
Fracción(es) Arancelaria(s)*: **84713001 ---**

De conformidad con la Norma Oficial Mexicana **NOM-019-SCFI-1998** "Seguridad de equipo de procesamiento de datos.", publicada en el Diario Oficial de la Federación del 11 de Diciembre de 1998. El presente Certificado de conformidad se expide en la Ciudad de México, el día **26-abr-2021**, con vigencia **de 1 (un) año**, para los efectos que convengan al interesado. La validez de la vigencia estará sujeta al resultado del seguimiento correspondiente.

Certificó: Evaristo RIVERO GAZGA **Fecha y hora:** 2021-06-16T 15:50:41

J5Vd8UAtjWviwKVXdiMaQDTCOLq3Ls5XklwFiJ4QN7CTatu61JbVkpF9P0XnEu5jAAY6MK/m0tHSd5ftPBW2/Nne1FXMFkH5/DtKwrEIWuOA5k4BW3jp02
AvZ4NdoIbx9RDXmglivediVvnxSyKGfLNXSdUVh+ts3lYYGXfXW9XAw/2qcgHNNh75fXI/FU1tA/beiwkA28xQU5mrCKlpMFBySTBW7pTOCy2U7spXRYsh
1s/IJ9Gfj5d8Bd9B1r1CH4jIAlCPE4Xbt+a9kyOF0jauHEoW6AgUhnlRQVwlGxvFLXVrSR64aa3ufhNdoLGQVCMcGnAvku0XgJwHpc86JA==

Analizó: Javier RUIZ GONZALEZ **Fecha y hora:** 2021-06-15T 15:49:06

HwpGd6hAa+Zi3kUKP1VSmN8J7j3MvWYaRXcBl+8yolGaZhnh0+50KGRoUS5copQDwnDt1pjtVG1ajegtWtNwGcNYd6jF3ZzXH7KldATONRVdCyLUJmOErS
lVk+cqBwVpf5eaGd2/o8Uj3nN7OkKWIVk3AY1zQag0r7VaAClcHzl1Tqs1Jx/fq5ayOlJ3awyaD18BikzJW9zjsfM5vScwW7qXr2a1lkcXGiBp4txgV+7
niRpse19fypa6VEW9aC/DIyrs6cZByfuFVKAJerWaphGFprwqohqbPLH5FDRApioBNqBik9MZ/XwNbJZff0u+OGAsVxMBjNh7ffv8Bh9uw==

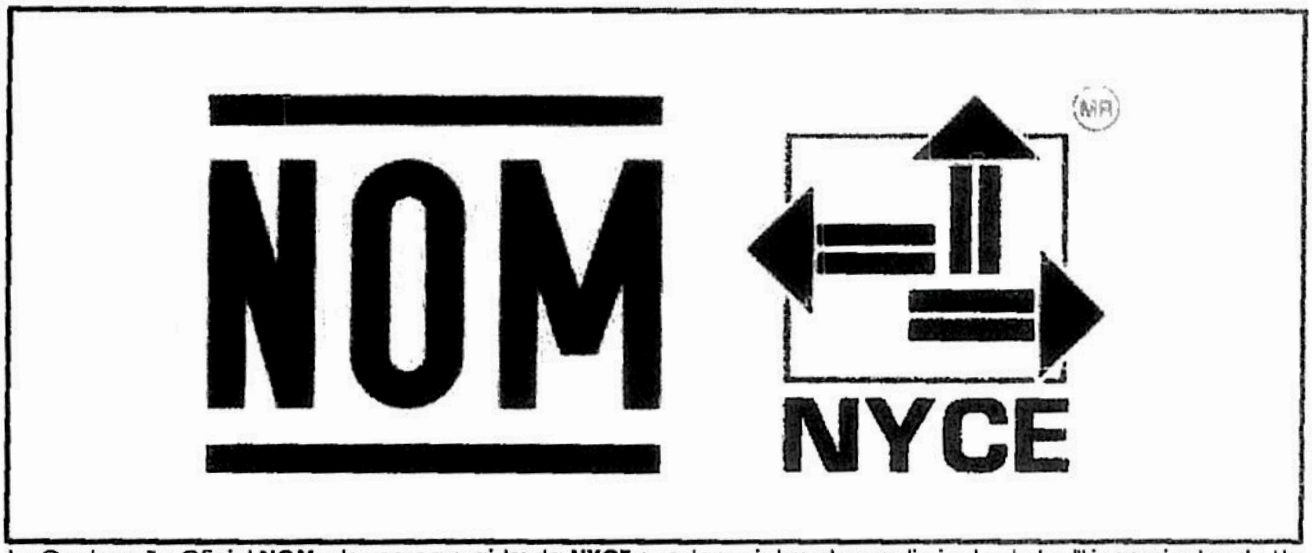
*Dato declarado por el solicitante del Certificado
Ampliación solicitada por el titular del certificado el día 10-jun-2021 a las 05:00 PM y otorgada el día 14-jun-2021 a las 02:15 PM.

Av. Lomas de Sotelo 1097 • Col. Lomas de Sotelo • 11200 México • Ciudad de México • Tel. 55 5395 0777
nyce@nyce.org.mx • www.nyce.org.mx
ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN ACREDITADO POR ema, a.c. CON ACREDITACIÓN No. 02/10, VIGENTE A PARTIR DEL 01/06/2010

No. de Referencia: **4649C0221**

Certificado No.: **NYC-2102C1E04924**

El presente Certificado de Conformidad significa la concesión del derecho de Uso de la Contraseña Oficial y de la Marca registrada del Organismo **NOM-NYCE** la cual deben ostentar, en forma legible, discernible e indeleble, los productos que ampara este Certificado de Conformidad, de acuerdo a lo indicado en la siguiente figura:



La Contraseña Oficial **NOM** y la marca registrada **NYCE** quedan sujetas al cumplimiento de los "Lineamientos de Uso de la Contraseña Oficial" y del "Reglamento de Uso de Contraseñas"

CLÁUSULAS

1. El titular debe exhibir la Contraseña **NOM-NYCE** mediante etiquetas, estampado u otro procedimiento que la haga ostensible en cada unidad de los productos que ampara este Certificado.

2. El titular de este Certificado se compromete a respetar las condiciones de uso, tanto del propio Certificado de Conformidad como de la Contraseña **NOM-NYCE**.

3. El titular del Certificado debe garantizar que los productos certificados que ostentan la Contraseña **NOM-NYCE** cumplen con las especificaciones de la Norma Oficial Mexicana aplicable.

4. Ni este certificado de Conformidad ni el uso de la Contraseña, sustituye en ningún caso la garantía del producto que corresponde en los términos de la legislación y de las normas en vigor.

5. El Certificado debe ser automáticamente cancelado, en el momento que:
   - Las especificaciones técnicas en las que se basa el Certificado de Conformidad hayan sufrido cambios y no sea posible realizar una reevaluación del producto.
   - Se incurra en el mal uso del Certificado de Conformidad o de la Contraseña.
   - A petición por escrito del titular.
   - Se detecte durante la vigencia del certificado que el producto certificado deja de cumplir con la norma bajo la cual se certificó.

6. Todo empleo indebido del Certificado de Conformidad ya sea del titular o de un tercero, dará derecho a una acción legal o judicial por parte de **NYCE**.

Certificó: Evaristo RIVERO GAZGA **Fecha y hora:** 2021-06-15T 15:50:41

J5Vd8UAtjWviwxVXdiMaQDTOOLq3LsSXklWF1J4QN7CTatu61JbVkpE9P0KnEu5jAAY8MK/m0tHSd5ftP[illegible]2/NneiFXMFkH5/DtKwrEIWuOA5k4NH31pOZ
AvZ4Ndofbx9RDXnglivediVvnx6yKGftNXSdUVh+ta31YYGXfXW9XAw/2qcgHNHh75fX1/FU1tA/heiwkA[illegible]8xQU5mrCK1pMFBySTEW7pTOCyIU7apXKYkh
lz/IJ9Gfj5d8Bd9Riz1CH4jIA1CPE4Xbt+a9ky0F0jauHEoW6AgUhn1RQVwlGxvFLXVrSR64aa3ufhHdoL[illegible]VOMcGnAvku0XgJwHpc86JA==

Analizó: Javier RUIZ GONZALEZ **Fecha y hora:** 2021-06-15T 15:49:05

9wpGd6hAs+Zf3kUKPlVSxN8J7jJGvWYaRXcBl+8yolGaZhnhD+S0XQRaUS5copQDwnDtlpjtVGlajeqtWtNLB[illegible]NYd6jF3zzXM7K1dAT0NRVdCyUUJmDErS
lVk+cgBwVpF5eaGd2/o8Uj3nKTOhKW1Vk3AY1zQagOr7VaAC1cHzllTqslJx/fq5ayOlJ3awyaD188ikzJUv8z[illegible]sfM5vScwW7qXr2a1lkcXGiMp4ixgV+7
niRpsel9fyps6VEW9aC/DIyzz8cZByfuPVKAJerWaphGFprwqohqbPLM5FDRApic8NqBik9MZ/XwNbJZff0uwQG[illegible]VdMBjNh7ffv8Bh9uw==

*Dato declarado por el solicitante del Certificado
Ampliación solicitada por el titular del certificado el día 10-jun-2021 a las 05:00 PM y otorgada el día 14-jun-2021 a las 02:15 PM.

Av. Lomas de Sotelo 1097 • Col. Lomas de Sotelo • 11200 México • Ciudad de México • Tel. 55 5395 0777
nyce@nyce.org.mx • www.nyce.org.mx
ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN ACREDITADO POR ema, a.c. CON ACREDITACIÓN No. 02/10, VIGENTE A PARTIR DEL 01/06/2010

NYCE
NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN NYCE S.C.

Certificado de Producto Nuevo de Conformidad con Norma Oficial Mexicana

FR4CER1

Certificado No.: **NYC-2002C1E17612**

Normalización y Certificación NYCE, S.C. (NYCE), otorga el presente Certificado de Conformidad con Norma Oficial Mexicana con base al informe de resultados de pruebas No. **IDL-253820SE**, emitido por el laboratorio **ISATEL DIVISION LABORATORIOS SC**, con número de Acreditación y Aprobación **EE-0850-031/17**, en términos de la legislación vigente.
De acuerdo al Procedimiento PCPCER de NYCE y a la solicitud con No. de Referencia **17298C0220**, se otorga el presente certificado con verificación mediante pruebas periódicas a la empresa:

LENOVO MEXICO S DE RL DE CV

con domicilio en: CALLE PASEO DE LOS TAMARINDOS 400 A ARCOS TORRE I SECCIÓN PONIENTE INT. PISO 27 COL. BOSQUES DE LAS LOMAS CUAJIMALPA DE MORELOS, CIUDAD DE MÉXICO C.P. 05120
R.F.C. LME050301NM8

del siguiente producto:

Producto: **COMPUTADORA PORTATIL**
Marca: **Lenovo ---**
Modelo(s): **Compliance ID: TP00120F2 (ThinkPad L14 Gen 2,20X1,20X2); Compliance ID: TP00120F4 (ThinkPad L14 Gen 2, 20X1, 20X2, 20X5, 20X6) ---**
País(es) de Origen: **CHINA (REPUBLICA POPULAR); ESTADOS UNIDOS DE AMERICA; BRASIL; INDIA; MEXICO; ARGENTINA; JAPON ---**
País(es) de procedencia: **CHINA (REPUBLICA POPULAR); ESTADOS UNIDOS DE AMERICA; BRASIL; INDIA; MEXICO; ARGENTINA; JAPON ---**
Fracción(es) Arancelaria(s)*: **8471300l ---**

De conformidad con la Norma Oficial Mexicana **NOM-019-SCFI-1998** "Seguridad de equipo de procesamiento de datos.", publicada en el Diario Oficial de la Federación del 11 de Diciembre de 1998. El presente Certificado de conformidad se expide en la Ciudad de México, el día **01-dic-2020**, con vigencia **de 1 (un) año**, para los efectos que convengan al interesado. La validez de la vigencia estará sujeta al resultado del seguimiento correspondiente.

Certificó: Evarista RIVERO GAZGA **Fecha y hora:** 2021-03-11T 11:33:23

HFKVlzMeNnIZyMk0bVIVSi8Jb99dhutoggZhHrfaUXVywAef44ghu8N/65RJGDwR13ztksNhHjcMMzqpUHyZCMNfbtN8/ov4cQcG1hzvfnytaJ0ynYpg0L
aLrPOGfmAPk4A/ZA3UJO7v2EJ13tA2MnUPZ5rpHoNXfCnDZUxDtq4HJZVJi16egGQSvpNTAj1F+y5P925GfdY+YBv3e22pxfuhneKgg51ZnVMEZKw+v5EN
xImEzuQI1OEJWoaTRrbp0ymFGXowwOr6P6N6Td4MY1/uB5e9hHCrCtLqPej8nSqkwzduRvv0woQuJHGpqAZ/JuH80b9hRnghYHD7i/FKbg==

Analizó: Estefanía SANCHEZ CHAVEZ **Fecha y hora:** 2021-03-11T 09:01:1

Xp7DSTdIFFiVmcQw3KEqcvTwtRn35uC1fd91pG2XyK8kIEJvcrb/XJqnQp9uA/Kpt1J01C7QNJVSUJ5rlod0Mqxqq1LIdyDk41G5NjwKTX5oJQ111Va8R
JwObRZtLA0YnNRPmOUeVrpY7A+V2y210LVQK3XwO3gqQlxzflev+XFIKQ8rCD2WhxVkQ302nwOnxqRf3RPuk2ZwUj/Iw6vDpmn3CzVnXwqYKunrLNW8Z
p+wvQ36RQdQpqY4N77T5VbJ54jul6pdrfk/Pv3c2qGVnRRfN3KoGM/CA90m6hKX/5X32T1VfTy3OvDaKmw6C/kpL19T2q/rK8j6Iou/X4g==

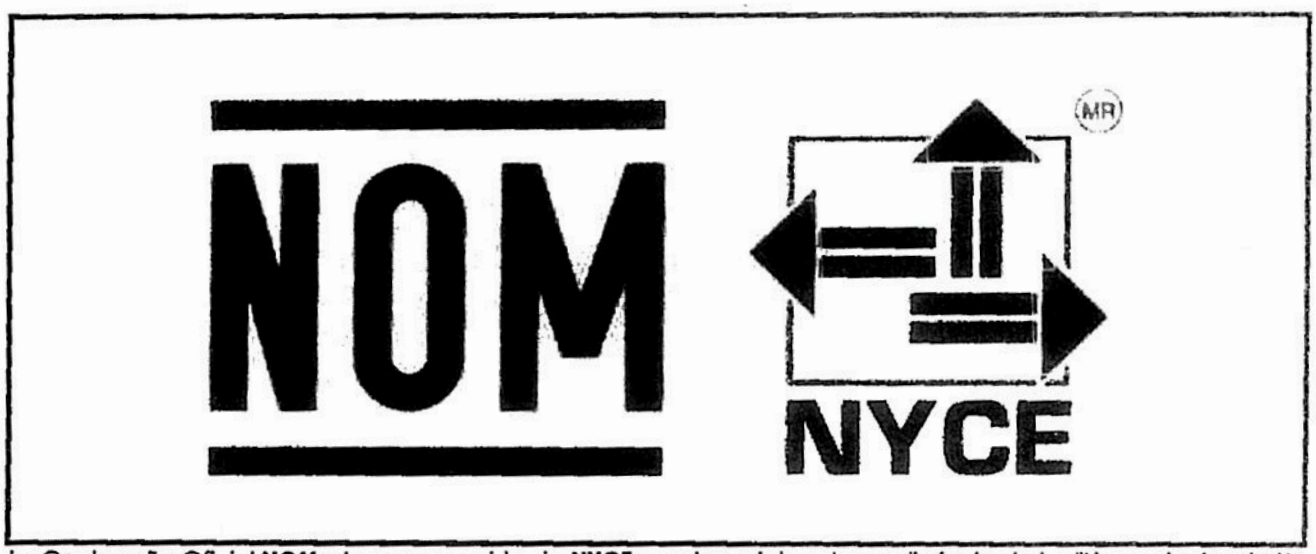
*Dato declarado por el solicitante del Certificado
Ampliación solicitada por el titular del certificado el día 3-mar-2021 a las 08:17 PM y otorgada el día 11-mar-2021 a las 09:51 AM.

Av. Lomas de Sotelo 1097 • Col. Lomas de Sotelo • 11200 México • Ciudad de México • Tel. 55 5395 0777
nyce@nyce.org.mx • www.nyce.org.mx
ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN ACREDITADO POR ema, a.c. CON ACREDITACIÓN No. 02/10, VIGENTE A PARTIR DEL 01/06/2010

No. de Referencia: **17298C0220**

Certificado No.: **NYC-2002C1E17612**

El presente Certificado de Conformidad significa la concesión del derecho de Uso de la Contraseña Oficial y de la Marca registrada del Organismo **NOM-NYCE** la cual deben ostentar, en forma legible, discernible e indeleble, los productos que ampara este Certificado de Conformidad, de acuerdo a lo indicado en la siguiente figura:



La Contraseña Oficial **NOM** y la marca registrada **NYCE** quedan sujetas al cumplimiento de los "Lineamientos de Uso de la Contraseña Oficial" y del "Reglamento de Uso de Contraseñas"

CLÁUSULAS

1. El titular debe exhibir la Contraseña **NOM-NYCE** mediante etiquetas, estampado u otro procedimiento que la haga ostensible en cada unidad de los productos que ampara este Certificado.

2. El titular de este Certificado se compromete a respetar las condiciones de uso, tanto del propio Certificado de Conformidad como de la Contraseña **NOM-NYCE**.

3. El titular del Certificado debe garantizar que los productos certificados que ostentan la Contraseña **NOM-NYCE** cumplen con las especificaciones de la Norma Oficial Mexicana aplicable.

4. Ni este certificado de Conformidad ni el uso de la Contraseña, sustituye en ningún caso la garantía del producto que corresponde en los términos de la legislación y de las normas en vigor.

5. El Certificado debe ser automáticamente cancelado, en el momento que:
   - Las especificaciones técnicas en las que se basa el Certificado de Conformidad hayan sufrido cambios y no sea posible realizar una reevaluación del producto.
   - Se incurra en el mal uso del Certificado de Conformidad o de la Contraseña.
   - A petición por escrito del titular.
   - Se detecte durante la vigencia del certificado que el producto certificado deja de cumplir con la norma bajo la cual se certificó.

6. Todo empleo indebido del Certificado de Conformidad ya sea del titular o de un tercero, dará derecho a una acción legal o judicial por parte de **NYCE**.

Certificó: Evaristo RIVERO GAZGA **Fecha y hora:** 2021-03-11T 11:33:23

HFKVlzMeNnIZyMk0bVIVSf8Jb99dhufoggZhHrfnUXVywAef44ghu8N/85RJGDwRl3atksNbHjcMMzqEhvECHNfhtN8/ov4cQcGlhmvfnytaJ0yoYpQL
alrHQGfmAPk4A/ZA3UJQ7v2EJ13tA2MbUPZ5rpHoNXfCnDZUxDtq4HJZVJi16eqGQSvpNTAj1F+y5P9ZGHdY+YBv3eZ2pxfuhneKqq51JnVHETKw+95EH
xRmEzuQI1OEJNoaTRrbp0ymFGXo+wOr6P6N6Td4MYl/tB5e9hHCrCtLqPej8nSqkwzduRvv0wcQuJHGpqZVJuH80b9hHnghYHD7i/FKbg==

Analizó: Estefanía SANCHEZ CHAVEZ **Fecha y hora:** 2021-03-11T 09:01:11

Xp7DS7dIPFiVmcQw3KEeoWTwtRnB5uCIfdPlpJ2XyK8kIEJvczb/XJgnOp9uA/Kpt1J01C7QNJVSUJ5rIodQ[illegible]mxqq1lIdyDk41G5NjwKTX5g3QI1lVa6R
JwOoRZctAOYnNRHmOUoVrpY7e+V2y210LVQK3XwO3gqQlxzfleV+XFIKQSrCD2WhxVkQ302nwOnxqRf3RPuzZViZwUj/Lw6vDpnm3C2VmXwjYNunrLNW8Z
p+wvQ36RQdQpqY4N7775VbJ54jul6pdrYk/Pv3c2qGVnRRfN3KoGM/CA90n6hXX/5X32T1VfTy3OvDaKnw6C/iDLl972q/rR8j6Iou/X4g==

*Dato declarado por el solicitante del Cedificado
Ampliación solicitada por el titular del certificado el día 3-mar-2021 a las 05:17 PM y otorgada el día 11-mar-2021 a las 09:51 AM.

Av. Lomas de Sotelo 1097 • Col. Lomas de Sotelo • 11200 México • Ciudad de México • Tel. 55 5395 0777
nyce@nyce.org.mx • www.nyce.org.mx
ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN ACREDITADO POR ema, a.c. CON ACREDITACIÓN No. 02/10, VIGENTE A PARTIR DEL 01/06/2010

NYCE

Certificado de Producto Nuevo de Conformidad con Norma Oficial Mexicana

FR4CER1

Certificado No.: **NYC-2102C0E03823**

Normalización y Certificación NYCE, S.C. (NYCE), otorga el presente Certificado de Conformidad con Norma Oficial Mexicana con base al informe de resultados de pruebas No. **IDL-024121SE**, emitido por el laboratorio **ISATEL DIVISION LABORATORIOS SC**, con número de Acreditación y Aprobación **EE-0850-031/17**, en términos de la legislación vigente.
De acuerdo al Procedimiento PCPCER de NYCE y a la solicitud con No. de Referencia **3712C0221**, se otorga el presente certificado con verificación mediante pruebas periódicas a la empresa:

LENOVO MEXICO S DE RL DE CV

con domicilio en: CALLE PASEO DE LOS TAMARINDOS 400 A ARCOS TORRE I SECCIÓN PONIENTE INT. PISO 27 COL. BOSQUES DE LAS LOMAS CUAJIMALPA DE MORELOS, CIUDAD DE MÉXICO C.P. 05120
R.F.C. LME050301NM8

del siguiente producto:

Producto: **ESTACION DE TRABAJO (UNIDAD DE PROCESO DIGITAL)**
Marca: **Lenovo ---**
Modelo(s): **TIPO: 30DJ (ThinkStation P340); TIPO: 30DM (ThinkStation P340); TIPO: 30DH(ThinkStation P340) ---**
País(es) de Origen: **CHINA (REPUBLICA POPULAR); COREA DEL SUR; REINO UNIDO DE LA GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA; ESPAÑA; FRANCIA; HONG KONG; HUNGRIA; IRLANDA; JAPON; MALASIA; MEXICO; SINGAPUR; TAIWAN ---**
País(es) de procedencia: **CHINA (REPUBLICA POPULAR); COREA DEL SUR; REINO UNIDO DE LA GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA; ESPAÑA; FRANCIA; HONG KONG; HUNGRIA; IRLANDA; JAPON; MALASIA; MEXICO; SINGAPUR; TAIWAN ---**
Fracción(es) Arancelaria(s)*: **84714901 ---**

De conformidad con la Norma Oficial Mexicana **NOM-019-SCFI-1998** "Seguridad de equipo de procesamiento de datos.", publicada en el Diario Oficial de la Federación del 11 de Diciembre de 1998. El presente Certificado de conformidad se expide en la Ciudad de México, el día **11-mar-2021**, con vigencia **de 1 (un) año**, para los efectos que convengan al interesado. La validez de la vigencia estará sujeta al resultado del seguimiento correspondiente.

Certificó: Evaristo RIVERO GAZGA **Fecha y hora:** 2021-03-12T 12:58:22

iIo/eYrCURPicpXCFgidRyAdkNihyZ30KCYJxIfMo0iuJbIdDZaB+qAZ/yZtIxYX+4lBE5+QtmQRL FR4UlbUUmpHFenJFq/DQuH2Nk03CiYSmzltmY96L
mrwvBUYp6Zh/J48z4ILOQImyxmpP2Nv/puNXnbmImhiLv6b4hc4v9BO2sw19x4ABTiZYBaiSdBoAdf59pbvhkgqaatnnytSC/pgBTOignc5lg03ymWdkC
GSUzz83RW6n6MpT7EmSQOFtVVNYYpWXMvI9wtuKgfp4aVVqIpWNE8B+B8xdvIqtUlwSnbkROuvrA2kIdGM66hHUnv5qnNVnUy1JtIqs6/w==

Analizó: María Belem YANEZ SANCHEZ **Fecha y hora:** 2021-03-11T 11:19:48

DtFoBnVJO+flXDP5v3bCqCdSA10r1SzGSfd2XAU2aX6C+qzSOZxWwDa3GXUf0ZyP1VyAAUPE7jmVmX5V2uflmxwiDD9DUFmesIj1k/TSwk1uzG3f7x3O+g
ouZuNTPMOZb6C0b9vsdU9MW4AfBQzbG11Z1UXVVdSDJQ8AJW31K0lWhHFN2XPiWtCg1D8/ZVdN40fN1LToAg/LbwptWFcC4hp8QlDarmLoSkrcAO3roQ1E
gEYHP91F4nFdbwxi+dRny3WM0+X9czfYqGg4/x4PlxKu180OJv5egrIvTCqW+C0RJsLAA1e9N3c029V1vc7e69iCG58R0YklAgvVUpBx/g==

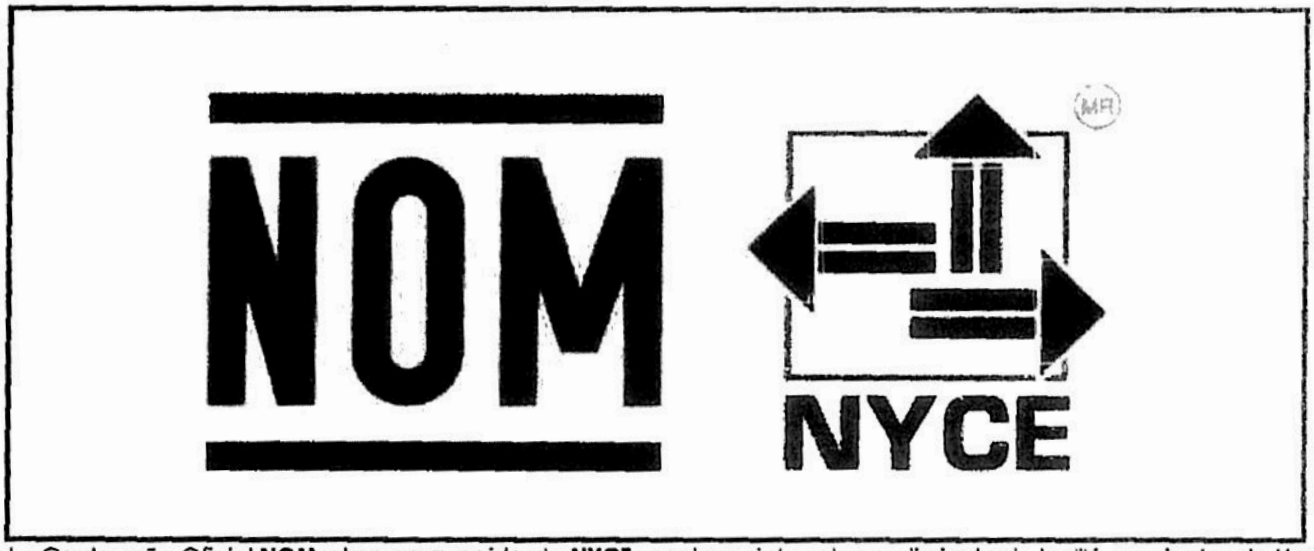
*Dato declarado por el solicitante del Certificado

Av. Lomas de Sotelo 1097 • Col. Lomas de Sotelo • 11200 México • Ciudad de México • Tel. 55 5395 0777
nyce@nyce.org.mx • www.nyce.org.mx
ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN ACREDITADO POR ema, a.c. CON ACREDITACIÓN No. 02/10, VIGENTE A PARTIR DEL 01/06/2010

No. de Referencia: **3712C0221**

Certificado No.: **NYC-2102C0E03823**

El presente Certificado de Conformidad significa la concesión del derecho de Uso de la Contraseña Oficial y de la Marca registrada del Organismo **NOM-NYCE** la cual deben ostentar, en forma legible, discernible e indeleble, los productos que ampara este Certificado de Conformidad, de acuerdo a lo indicado en la siguiente figura:



La Contraseña Oficial **NOM** y la marca registrada **NYCE** quedan sujetas al cumplimiento de los "Lineamientos de Uso de la Contraseña Oficial" y del "Reglamento de Uso de Contraseñas"

CLÁUSULAS

1. El titular debe exhibir la Contraseña **NOM-NYCE** mediante etiquetas, estampado u otro procedimiento que la haga ostensible en cada unidad de los productos que ampara este Certificado.

2. El titular de este Certificado se compromete a respetar las condiciones de uso, tanto del propio Certificado de Conformidad como de la Contraseña **NOM-NYCE**.

3. El titular del Certificado debe garantizar que los productos certificados que ostenten la Contraseña **NOM-NYCE** cumplen con las especificaciones de la Norma Oficial Mexicana apicable.

4. Ni este certificado de Conformidad ni el uso de la Contraseña, sustituye en ningún caso la garantía del producto que corresponde en los términos de la legislación y de las normas en vigor.

5. El Certificado debe ser automáticamente cancelado, en el momento que:
   - Las especificaciones técnicas en las que se basa el Certificado de Conformidad hayan sufrido cambios y no sea posible realizar una reevaluación del producto.
   - Se incurra en el mal uso del Certificado de Conformidad o de la Contraseña.
   - A petición por escrito del titular.
   - Se detecte durante la vigencia del certificado que el producto certificado deja de cumplir con la norma bajo la cual se certificó.

6. Todo empleo indebido del Certificado de Conformidad ya sea del titular o de un tercero, dará derecho a una acción legal o judicial por parte de NYCE.

Certificó: Evaristo RIVERO GAZGA **Fecha y hora:** 2021-03-12T 12:58:22

{Io/eYrCURPlcpXCFgidRyAdkNihyZ3OECYJxIfMo0iuJbIdDZaB+qAZ/yEtIxYX+41BZ5[illegible]QRXtFR4UlbUUmpHFenJFq/DQuH2Nk03ClYSmzlmY961
mrwvBBYp6Eh/J48z4IL0QIxyxmpP2Nv/puMXnbmImhiLv6b4hc4v9B02swI9x4ABTiZYBa[illegible]BoAs0f59pbvhkgqaatnnytSC/pgbT0ignc5lg03yxAdHC
OSUsm53RW6a6MpT7FnSQQFtVVNIYpWXMvI9wtuKgfp4aVVqIpWNE8B+B8xMvIqtUiwSnbkRQwvrA2kId6M66hHUnv5qnNVnUylJtlqs6/w==

Analizó: María Belem YANEZ SANCHEZ **Fecha y hora:** 2021-03-11T[illegible]:19:48

DtFoBnVJOrflXDP5v3bCqCdSAI8rlSzG3fd2XAU2sX8C+qzSOZxWwDe3GXUf0ZyPlVyAAUPE[illegible]WmX5V2uflmxwiDD9DUFmasIjik/TSwkluzC[illegible]7x8O+g
ouZuNIPMOZb6C0b9vsdU9MW4ASBQzbGllZlUXVVdSDJQSAJW3lKDiWhHFN2XPBWtCglD8/ZVdN40fNlLFoAg/IbwptWFcC4hp8QlDsrmLoSkpCA03roQlE
gEYMP9lF4nFdbwxl+JRnyRWMO+X9czfYqGq4/x4PlxKul500Jv5egrIvTCqW+0ORJsLBAle9N[illegible]c029Vlvr7s69iCG58R0YklAqvVUpDm/g==

*Dato declarado por el solicitante del Certificado

Av. Lomas de Sotelo 1097 • Col. Lomas de Sotelo • 11200 Ciudad de México • Tel. 55 5395 0777
nyce@nyce.org.mx • www.nyce.org.mx
Organismo de certificación de producto acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditación (ema)
Número de acreditación: 02/10, vigente a partir del 01/06/2010

Certificado de Producto Nuevo de Conformidad con Norma Oficial Mexicana

FR4CER1

Certificado No.: **NYC-2102C0E01413**

Normalización y Certificación NYCE, S.C., otorga el presente Certificado de Conformidad con Norma Oficial Mexicana con base al informe de resultados de pruebas No. **VR421820**, emitido por el laboratorio **CANIETI (VALENTIN V. RIVERO)**, con número de Acreditación y Aprobación **EE-056-027/11**, en términos de la legislación vigente.

De acuerdo al procedimiento PCPCER de NYCE y a la solicitud con No. de Referencia **1366C0221**, se otorga el presente certificado con verificación mediante pruebas periódicas a la empresa:

LENOVO MEXICO S DE RL DE CV

con domicilio en: CALLE PASEO DE LOS TAMARINDOS 400 A ARCOS TORRE I SECCIÓN PONIENTE INT. PISO 27 COL. BOSQUES DE LAS LOMAS CUAJIMALPA DE MORELOS, CIUDAD DE MÉXICO C.P. 05120
R.F.C. LME050301NM8

del siguiente producto:

Producto: **MONITOR A COLOR PLANO DE PANTALLA DE CRISTAL LIQUIDO (LCD/LED) PARA COMPUTADORA**
Marca: **Lenovo —**
Modelo (s): **A21215FS0 —**
País de Origen: **CHINA (REPUBLICA POPULAR); BRASIL; MEXICO; TAILANDIA —**
País de Procedencia: **CHINA (REPUBLICA POPULAR); BRASIL; MEXICO; TAILANDIA —**
Fracción Arancelaria*: **85285199 —**

De conformidad con la Norma Oficial Mexicana **NOM-019-SCFI-1998** "Seguridad de equipo de procesamiento de datos.", publicada en el Diario Oficial de la Federación del 11 de diciembre de 1998". El presente Certificado de conformidad se expide en la Ciudad de México, el día **05-feb-2021**, con vigencia **de 1 (un) año**, para los efectos que convengan al interesado. La validez de la vigencia estará sujeta al resultado del seguimiento correspondiente.

313144E-6512

NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN NYCE, S.C.

EN CASO DE EXISTIR UNA CONTROVERSIA NYCE, ÚNICAMENTE RESPALDARÁ EL ORIGINAL DEL CERTIFICADO

ATENTAMENTE

JUAN PABLO NAVA ORUBE
DIRECTOR DE OPERACIONES

Certificó: Adrián López Hernández

Analizó: Leonor Islas Zúñiga

*** Dato declarado por el solicitante del certificado.**

CARTAS DEL FABRICANTE

Lenovo com

Paseo de los Tamarindos 400A
Piso 27 Col. Bosques de las Lomas
CP. 05120
Ciudad de México

Ciudad de México a 27 de septiembre de 2021

Invitación a cuando menos tres personas,
nacional, electrónica, No. IA-011MDA001-E81-2021
Para la "Contratación abierta plurianual del servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos para Oficinas Centrales, Institutos Estatales, Unidades de Operación y Coordinaciones de Zona 2021-2023"

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos

P r e s e n t e.-

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

Luis Fernando Vejar López, en mi carácter de representante legal de la empresa LENOVO MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V manifiesto bajo protesta de decir verdad que la empresa TED Tecnología Editorial, S.A. DE C.V. es Distribuidor Autorizado de los productos marca LENOVO y cuenta con la experiencia y las certificaciones necesarias para la instalación, configuración, mantenimiento y administración de los equipos ofertados en la presente licitación para las partidas 1, 2, 3 y 4 (perfiles D3, D4, L2 y L3), es por lo anterior que nos comprometemos solidariamente con nuestro Distribuidor para hacer valer los tiempos de entrega requeridos, para el cumplimiento de los tiempos de garantía requeridos, los tiempos de soporte técnico requeridos, la vigencia de refacciones.

Sin otro particular agradecemos la atención que se le dé a la presente quedando a sus órdenes.

A t e n t a m e n t e,

Luis Fernando Vejar López
Representante Legal
Lenovo México, S. de R.L. de C.V.

Lenovo.com

Paseo de los Tamarindos 400A
Piso 27 Col. Bosques de las Lomas
CP. 05120
Ciudad de México

Ciudad de México a 27 de septiembre de 2021

Invitación a cuando menos tres personas,
nacional, electrónica, No. IA-011MDA001-E81-2021
Para la "Contratación abierta plurianual del servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos para Oficinas Centrales, Institutos Estatales, Unidades de Operación y Coordinaciones de Zona 2021-2023"

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos

P r e s e n t e.-

EQUIPOS VIGENTES Y ACTUALES

Luis Fernando Vejar López, en mi carácter de representante legal de la empresa LENOVO MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V manifiesto bajo protesta de decir verdad que los equipos ofertados por nuestro distribuidor autorizado TED Tecnología Editorial S.A. de C.V., objeto de la contratación, correspondientes a las partidas 1, 2, 3 y 4 (perfiles D3, D4, L2 y L3) no tendrán un anuncio de fin de vida ni anuncio de fin de mantenimiento cuando menos durante la vigencia del contrato.

Sin otro particular agradecemos la atención que se le dé a la presente quedando a sus órdenes.

A t e n t a m e n t e,

Luis Fernando Vejar López
Representante Legal
Lenovo México, S. de R.L. de C.V.

Lenovo.com

Paseo de los Tamarindos 400A
Piso 27 Col. Bosques de las Lomas
CP. 05120
Ciudad de México

Ciudad de México a 27 de septiembre de 2021

Invitación a cuando menos tres personas,
nacional, electrónica, No. IA-011MDA001-E81-2021
Para la "Contratación abierta plurianual del servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos para Oficinas Centrales, Institutos Estatales, Unidades de Operación y Coordinaciones de Zona 2021-2023"

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos

P r e s e n t e.-

Luis Fernando Vejar López, en mi carácter de representante legal de la empresa LENOVO MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V manifiesto bajo protesta de decir verdad que los modelos de los equipos ofertados por nuestro distribuidor autorizado TED Tecnología Editorial, S.A. DE C.V. son nuevos, no armados, no remanufacturados y de modelos recientes (máximo dos años), con las siguientes fechas de inicio de comercialización:

PARTIDA	PERFIL	DESCRIPCIÓN	MODELO	FECHA COMERC.
1	D3	Computadora de escritorio intermedia con tarjeta de red inalámbrica	ThinkCentre M720 SFF	2021-06-19
2	D4	Computadora de escritorio especializada con tarjeta de red inalámbrica	ThinkStation P340 tower	2021-04-14
3	L2	Computadora Portátil (Laptop intermedia)	ThinkPad L14 Gen2	2021-05-15
4	L3	Computadora Portátil Especializada (Laptop Workstation)	ThinkPad P15 Gen1	2020-10-01
1 y 2	D3 y D4	Monitor	ThinkVision S22e-20	2021-03-05

Sin otro particular agradecemos la atención que se le dé a la presente quedando a sus órdenes.

A t e n t a m e n t e,

Luis Fernando Vejar López
Representante Legal
Lenovo México, S. de R.L. de C.V.

Lenovo.com

Paseo de los Tamarindos 400A
Piso 27 Col. Bosques de las Lomas
CP. 05120
Ciudad de México

Ciudad de México a 27 de septiembre de 2021

Invitación a cuando menos tres personas,
nacional, electrónica, No. IA-011MDA001-E81-2021
Para la "Contratación abierta plurianual del servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos para Oficinas Centrales, Institutos Estatales, Unidades de Operación y Coordinaciones de Zona 2021-2023"

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos

P r e s e n t e.-

CUMPLIMIENTO DE NORMAS Y ESTÁNDARES

Luis Fernando Vejar López, en mi carácter de representante legal de la empresa LENOVO MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V manifiesto bajo protesta de decir verdad que los modelos de los equipos ThinkCentre M720 SFF, ThinkStation P340, ThinkPad L14 Gen2, ThinkPad P15 Gen1 y ThinkVision S22e-20 ofertados por nuestro distribuidor autorizado TED Tecnología Editorial, S.A. DE C.V. para el presente procedimiento cumplen con las Normas y estándares que se describen a continuación:

- NOM-019-SCFI-vigente y/o UL norma equivalente internacional: Seguridad de Equipo de Procesamiento de Datos.
- Energy Star®.
- EPEAT® Gold o Silver o Bronze o equivalente.

Sin otro particular agradecemos la atención que se le dé a la presente quedando a sus órdenes.

A t e n t a m e n t e,

Luis Fernando Vejar López
Representante Legal
Lenovo México, S. de R.L. de C.V.

Lenovo.com

Paseo de los Tamarindos 400A
Piso 27 Col. Bosques de las Lomas
CP. 05120
Ciudad de México

Ciudad de México a 27 de septiembre de 2021

Invitación a cuando menos tres personas,
nacional, electrónica, No. IA-011MDA001-E81-2021
Para la "Contratación abierta plurianual del servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos para Oficinas Centrales, Institutos Estatales, Unidades de Operación y Coordinaciones de Zona 2021-2023"

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos

P r e s e n t e.-

HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO

Luis Fernando Vejar López, en mi carácter de representante legal de la empresa LENOVO MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V manifiesto bajo protesta de decir verdad que la herramienta de diagnóstico y administración para equipo de cómputo de escritorio y portátil (D3, D4, L2 y L3) IVANTI ENDPOINT MANAGER cuenta con derechos reservados de Lenovo con las siguientes características mínimas:

- Con derechos reservados para Lenovo.
- Con seguridad de acceso y permisos independientes de la seguridad del sistema operativo.
- Permite el diagnóstico y la administración remota de los recursos, teniendo acceso a:
- Tipo y velocidad del procesador.
- Número de slots de memoria ocupados.
- Número de serie del CPU.
- Modelo del disco duro y número de serie.
- Versión y actualización del BIOS.
- Habilitar / deshabilitar el arranque desde USB, CD-ROM y disco duro.
- Habilitar / deshabilitar los puertos.

Sin otro particular agradecemos la atención que se le dé a la presente quedando a sus órdenes.

A t e n t a m e n t e,

Luis Fernando Vejar López
Representante Legal
Lenovo México, S. de R.L. de C.V.

Lenovo.com

Paseo de los Tamarindos 400A
Piso 27 Col. Bosques de las Lomas
CP. 05120
Ciudad de México

Ciudad de México a 27 de septiembre de 2021

Invitación a cuando menos tres personas,
nacional, electrónica, No. IA-011MDA001-E81-2021
Para la "Contratación abierta plurianual del servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos para Oficinas Centrales, Institutos Estatales, Unidades de Operación y Coordinaciones de Zona 2021-2023"

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos

P r e s e n t e.-

CUMPLIMIENTO DE CARACTERÍSTICAS NO MOSTRADAS EN FOLLETOS

Luis Fernando Vejar López, en mi carácter de representante legal de la empresa LENOVO MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V., manifiesto bajo protesta de decir verdad que los equipos ofertados por nuestro distribuidor autorizado TED Editorial, S.A. DE C.V. cumplen y en algunos casos superan las especificaciones que a continuación se mencionan y que no son mostradas en folletos:

" Equipo "D3". Computadora de Escritorio Intermedia con tarjeta de red inalámbrica Marca Lenovo Modelo ThinkCentre M720 SFF "

Descripción	Equipo "D3" Computadora de Escritorio Intermedia con tarjeta de red inalámbrica	Equipo ofertado Lenovo ThinkCentre M720s .	Cumplimiento
Disco Duro	Disco Duro 480GB, estado sólido Lect.520/Escr.450Mbs	512GB M.2 2242 estado sólido Lect.520/Escr.450Mbs	Superior
Memoria RAM instalada	8GB DDR4	8GB DDR4	Cumple
Monitor	Pantalla Ancha. De 21" LED de área visible diagonal. Resolución Full HD de 1920 x 1080. Cable de video de acuerdo a los conectores de video de la tarjeta madre y del monitor. Misma marca del fabricante de la computadora, apreciable en etiqueta posterior donde señale modelo y características eléctricas. Debe contar con menú de ajustes.	Monitor Lenovo S22e-20 Pantalla Ancha de 21.5" WLED de área visible diagonal. Resolución Full HD de 1920 x 1080. Cable de video de acuerdo a los conectores de video de la tarjeta madre y del monitor. Misma marca de la computadora, apreciable en etiqueta posterior donde señala modelo y características eléctricas. Cuenta con menú de ajustes.	Superior

Lenovo.com

Paseo de los Tamarindos 400A
Piso 27 Col. Bosques de las Lomas
CP. 05120
Ciudad de México

Ciudad de México a 27 de septiembre de 2021

Invitación a cuando menos tres personas,
nacional, electrónica, No. IA-011MDA001-E81-2021
Para la "Contratación abierta plurianual del servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos para Oficinas Centrales, Institutos Estatales, Unidades de Operación y Coordinaciones de Zona 2021-2023"

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos

P r e s e n t e.-

	Debe cumplir con la norma Energy Star®	Cumple con la norma Energy Star, RoHS y EPEAT	
Teclado y Mouse	Español Latinoamérica USB 104 Teclas mínimo. Misma marca del equipo. Con 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows, con indicadores luminosos. Mouse óptico de 2 botones con scroll ball con conector USB	Español Latinoamérica USB 104 Teclas mínimo. Marca Lenovo. Con 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows, con indicadores luminosos. Mouse óptico de 2 botones con scroll ball con conector USB	Cumple
Red inalámbrica	IEEE 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n.	IEEE 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n.	Cumple
Red alámbrica	Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base T Autosensing Full Duplex, integrada a la tarjeta madre, con conector RJ-45 y soporte para SNMP.	Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base T Autosensing Full Duplex, integrada a la tarjeta madre, con conector RJ-45 y soporte para SNMP.	Cumple
Sistema Operativo	Windows 10 Pro en español a 64 bits	Microsoft Windows 10 Pro en español a 64 bits	Cumple

Lenovo.com

Paseo de los Tamarindos 400A
Piso 27 Col. Bosques de las Lomas
CP. 05120
Ciudad de México

Ciudad de México a 27 de septiembre de 2021

Invitación a cuando menos tres personas,
nacional, electrónica, No. IA-011MDA001-E81-2021
Para la "Contratación abierta plurianual del servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos para Oficinas Centrales, Institutos Estatales, Unidades de Operación y Coordinaciones de Zona 2021-2023"

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos

P r e s e n t e.-

" Equipo "D4". Computadora de escritorio especializada con tarjeta de red inalámbrica Marca Lenovo Modelo Thinkstation P340 tower "

Descripción	Equipo "D4" Computadora de Escritorio especializada con tarjeta de red inalámbrica	Equipo ofertado Lenovo ThinkStation P340 Tower	Cumplimiento
Disco Duro	Disco Duro 1TB, estado sólido Lect.520/Escr.450Mbs	Disco Duro 1 TB, estado sólido M.2 2280, Lect.520/Escr.450Mbs	Superior
Memoria RAM instalada	32GB DDR4	32GB DDR4	Superior
Monitor	Pantalla Ancha de 21" LED de área visible diagonal. Resolución Full HD de 1920 x 1080. Cable de video de acuerdo a los conectores de video de la tarjeta madre y del monitor. Misma marca del fabricante de la computadora, apreciable en etiqueta posterior donde señale modelo y características eléctricas. Debe contar con menú de ajustes. Debe cumplir con la norma Energy Star® o equivalente	Monitor Lenovo S22e-20 Pantalla Ancha de 21.5" WLED de área visible diagonal. Resolución Full HD de 1920 x 1080. Cable de video de acuerdo a los conectores de video de la tarjeta madre y del monitor. Misma marca de la computadora, apreciable en etiqueta posterior donde señala modelo y características eléctricas. Cuenta con menú de ajustes. Cumple con la norma Energy Star, RoHS y EPEAT	Superior
Teclado y Mouse	Español Latinoamérica USB 104 Teclas mínimo. Misma marca del equipo. Con 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows, con indicadores	Español Latinoamérica USB 104 Teclas mínimo. Marca Lenovo. Con 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows, con indicadores	Cumple

Lenovo.com

Paseo de los Tamarindos 400A
Piso 27 Col. Bosques de las Lomas
CP. 05120
Ciudad de México

Ciudad de México a 27 de septiembre de 2021

Invitación a cuando menos tres personas,
nacional, electrónica, No. IA-011MDA001-E81-2021
Para la "Contratación abierta plurianual del servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos para Oficinas Centrales, Institutos Estatales, Unidades de Operación y Coordinaciones de Zona 2021-2023"

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos

P r e s e n t e.-

	luminosos. Mouse óptico de 2 botones con scroll ball con conector USB	luminosos. Mouse óptico de 2 botones con scroll ball con conector USB	
Tarjeta de video	Independiente con 8GB de memoria dedicada y soporte para 2 monitores	Gráficos Intel UHD 630 integrada y tarjeta independiente Quadro RTX4000 con 8 GB de memoria dedicada y soporte para dos monitores	Cumple
Red inalámbrica	IEEE 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n	IEEE 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n	Cumple
Red alámbrica	Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base T Autosensing Full Duplex, integrada a la tarjeta madre, con conector RJ-45 y soporte para SNMP.	Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base T Autosensing Full Duplex, integrada a la tarjeta madre, con conector RJ-45 y soporte para SNMP.	Cumple
Sistema Operativo	Windows 10 Pro en español a 64 bits	Microsoft Windows 10 Pro en español a 64 bits	Cumple

" Equipo "L2". Computadora portátil (laptop intermedia) Marca Lenovo Modelo ThinkPad L14 Gen2 "

Descripción	Equipo "L2" Portátil (laptop intermedia)	Equipo ofertado Lenovo ThinkPad L14 Gen2	Cumplimiento
Disco duro	500GB estado sólido Lect.520/Escr. 450 Mbs	512 GB estado sólido M.2 2280 Lect.520/Escr. 450 Mbs	Cumple
Memoria RAM instalada	8GB DDR4	8GB DDR4	Cumple
Tarjeta de Video	Resolución HD nativa de 1366 x 768. Integrada	Gráficos AMD Radeon integrada, resolución HD nativa de 1366 x 768	Cumple

Lenovo.com

Paseo de los Tamarindos 400A
Piso 27 Col. Bosques de las Lomas
CP. 05120
Ciudad de México

Ciudad de México a 27 de septiembre de 2021

Invitación a cuando menos tres personas,
nacional, electrónica, No. IA-011MDA001-E81-2021
Para la "Contratación abierta plurianual del servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos para Oficinas Centrales, Institutos Estatales, Unidades de Operación y Coordinaciones de Zona 2021-2023"

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos

P r e s e n t e.-

Cámara de video	Sí	Sí	Cumple
Conectividad	Tarjeta inalámbrica IEEE 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n, de doble banda 2.4GHz y 5GHz Bluetooth 4, Puerto de red Gigabit Ethernet PCI-Express	Tarjeta inalámbrica IEEE 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n, de doble banda 2.4GHz y 5GHz Bluetooth 5.2, Puerto de red Gigabit Ethernet PCI-Express	Cumple
Sistema Operativo	Windows 10 Pro en español a 64 bits	Microsoft Windows 10 Pro en español a 64 bits	Cumple
Teclado	Español latinoamericano	Español latinoamericano	Cumple

" Equipo "L3". Computadora portátil especializado (laptop Workstation) Marca Lenovo Modelo ThinkPad P15 Gen1 "

Descripción	Equipo "L3" Portátil Especializado (Laptop Workstatión)	Equipo ofertado Lenovo ThinkPad P15 Gen1	Cumplimiento
Disco duro	1TB (de alta velocidad) estado sólido Lect.520/Escr. 450 Mbs	1TB estado sólido M.2 2280 Lect.520/Escr. 450 Mbs	Cumple
Memoria RAM instalada	32GB DDR4	32 GB DDR4	Cumple
Cámara de video	Sí	Sí	Cumple

Lenovo.com

Paseo de los Tamarindos 400A
Piso 27 Col. Bosques de las Lomas
CP. 05120
Ciudad de México

Lenovo

Ciudad de México a 27 de septiembre de 2021

Invitación a cuando menos tres personas,
nacional, electrónica, No. IA-011MDA001-E81-2021
Para la "Contratación abierta plurianual del servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos para Oficinas Centrales, Institutos Estatales, Unidades de Operación y Coordinaciones de Zona 2021-2023"

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos

P r e s e n t e.-

Conectividad	Tarjeta inalámbrica IEEE 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n, de doble banda 2.4GHz y 5GHz Bluetooth 4.1 Puerto de red Gigabit Ethernet PCI-Express	Tarjeta inalámbrica IEEE 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n, de doble banda 2.4GHz y 5GHz Bluetooth 5.1 Puerto de red Gigabit Ethernet PCI-Express	Cumple
Sistema Operativo	Windows 10 Pro en español a 64 bits	Microsoft Windows 10 Pro en español a 64 bits	Cumple
Teclado	Español latinoamericano	Español latinoamericano	Cumple

Sin otro particular agradecemos la atención que se le dé a la presente quedando a sus órdenes.

A t e n t a m e n t e,

Luis Fernando Vejar López
Representante Legal
Lenovo México, S. de R.L. de C.V.

Lenovo.com

Paseo de los Tamarindos 400A
Piso 27 Col. Bosques de las Lomas
CP. 05120
Ciudad de México

Ciudad de México a 27 de septiembre de 2021

Invitación a cuando menos tres personas,
nacional, electrónica, No. IA-011MDA001-E81-2021
Para la "Contratación abierta plurianual del servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos para Oficinas Centrales, Institutos Estatales, Unidades de Operación y Coordinaciones de Zona 2021-2023"

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos

P r e s e n t e.-

CUMPLIMIENTO DE CARACTERÍSTICAS

Luis Fernando Vejar López, en mi carácter de representante legal de la empresa LENOVO MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V., manifiesto bajo protesta de decir verdad que los equipos ofertados por nuestro distribuidor autorizado TED Editorial, S.A. DE C.V. cumplen con las especificaciones que a continuación se mencionan y al mismo tiempo cumplen y en algunos casos superan con lo solicitado por la dependencia en la presente invitación:

" Equipo "D3". Computadora de Escritorio Intermedia con tarjeta de red inalámbrica Marca Lenovo Modelo ThinkCentre M720 SFF "

Descripción	Equipo "D3" Computadora de Escritorio Intermedia con tarjeta de red inalámbrica	Equipo ofertado Lenovo ThinkCentre M720s	Cumplimiento
Gabinete	Gabinete compacto o torre o Small Form Factor	Small Form Factor	Cumple
Procesador	Procesador i5 o equivalente, a 2GHz de frecuencia base, con 6 Núcleos, Cache de 8MB, a 64 bits, de octava generación	Procesador Intel Core i5-9400 a 2.9 GHz de frecuencia base y 4.10 GHz de frecuencia turbo, con 6 núcleos, caché de 9 MB, a 64 bits, novena generación	Superior
Disco Duro	Disco Duro 480GB, estado sólido Lect.520/Escr.450Mbs	512GB M.2 2242 estado sólido Lect.520/Escr.450Mbs	Superior
Memoria RAM instalada	8GB DDR4	8GB DDR4	Cumple

Lenovo.com

Paseo de los Tamarindos 400A
Piso 27 Col. Bosques de las Lomas
CP. 05120
Ciudad de México

Ciudad de México a 27 de septiembre de 2021

Invitación a cuando menos tres personas,
nacional, electrónica, No. IA-011MDA001-E81-2021
Para la "Contratación abierta plurianual del servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos para Oficinas Centrales, Institutos Estatales, Unidades de Operación y Coordinaciones de Zona 2021-2023"

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos

P r e s e n t e.-

Monitor	Pantalla Ancha. De 21" LED de área visible diagonal. Resolución Full HD de 1920 x 1080. Cable de video de acuerdo a los conectores de video de la tarjeta madre y del monitor. Misma marca del fabricante de la computadora, apreciable en etiqueta posterior donde señale modelo y características eléctricas. Debe contar con menú de ajustes. Debe cumplir con la norma Energy Star®	Monitor Lenovo S22e-20 Pantalla Ancha de 21.5" WLED de área visible diagonal. Resolución Full HD de 1920 x 1080. Cable de video de acuerdo a los conectores de video de la tarjeta madre y del monitor. Misma marca de la computadora, apreciable en etiqueta posterior donde señala modelo y características eléctricas. Cuenta con menú de ajustes. Cumple con la norma Energy Star, RoHS y EPEAT	Superior
Teclado y Mouse	Español Latinoamérica USB 104 Teclas mínimo. Misma marca del equipo. Con 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows, con indicadores luminosos. Mouse óptico de 2 botones con scroll ball con conector USB	Español Latinoamérica USB 104 Teclas mínimo. Marca Lenovo. Con 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows, con indicadores luminosos. Mouse óptico de 2 botones con scroll ball con conector USB	Cumple
Tarjeta de video	Integrada	Intel UHD Graphics 630 Integrada	Cumple
Puerto de audífonos y micrófono	Si	Sí	Cumple
Red inalámbrica	IEEE 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n.	IEEE 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n.	Cumple

Lenovo.com

Paseo de los Tamarindos 400A
Piso 27 Col. Bosques de las Lomas
CP. 05120
Ciudad de México

Ciudad de México a 27 de septiembre de 2021

Invitación a cuando menos tres personas,
nacional, electrónica, No. IA-011MDA001-E81-2021
Para la "Contratación abierta plurianual del servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos para Oficinas Centrales, Institutos Estatales, Unidades de Operación y Coordinaciones de Zona 2021-2023"

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos

P r e s e n t e.-

Red alámbrica	Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base T Autosensing Full Duplex, integrada a la tarjeta madre, con conector RJ-45 y soporte para SNMP.	Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base T Autosensing Full Duplex, integrada a la tarjeta madre, con conector RJ-45 y soporte para SNMP.	Cumple
Puerto USB	2 USB 2.0 y 2 USB 3.0	2 USB 3.1 Gen 1 2 USB 3.1 Gen 2 1 USB-C 3.1 Gen 1 4 USB 2.0 1 combo audífono / micrófono (3.5mm) 1 salida para micrófono (3.5mm) 1 VGA 2 DisplayPort 1 Serial (9-pin) 1 Ethernet (RJ-45) 1 línea de salida de audio (3.5mm)	Superior
Sistema Operativo	Windows 10 Pro en español a 64 bits	Microsoft Windows 10 Pro en español a 64 bits	Cumple

" Equipo "D4". Computadora de escritorio especializada con tarjeta de red inalámbrica Marca Lenovo Modelo Thinkstation P340 tower "

Descripción	Equipo "D4" Computadora de Escritorio especializada con tarjeta de red inalámbrica	Equipo ofertado Lenovo ThinkStation P340 Tower	Cumplimiento
Gabinete	Tipo Torre	Torre	Cumple
Procesador	Procesador de al menos 8 núcleos, a 3.1GHz, de	Procesador Core i7-10700K a 3.8 GHz y 5.1 GHz turbo, 8	Cumple

Lenovo.com

Paseo de los Tamarindos 400A
Piso 27 Col. Bosques de las Lomas
CP. 05120
Ciudad de México

Lenovo

Ciudad de México a 27 de septiembre de 2021

Invitación a cuando menos tres personas,
nacional, electrónica, No. IA-011MDA001-E81-2021
Para la "Contratación abierta plurianual del servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos para Oficinas Centrales, Institutos Estatales, Unidades de Operación y Coordinaciones de Zona 2021-2023"

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos

P r e s e n t e.-

	frecuencia base Cache de 8MB de octava generación	núcleos, Caché de 16 MB, a 64 bits, décima generación	
Disco Duro	Disco Duro 1TB, estado sólido Lect.520/Escr.450Mbs	Disco Duro 1 TB, estado sólido M.2 2280, Lect.520/Escr.450Mbs	Superior
Memoria RAM instalada	32GB DDR4	32GB DDR4	Superior
Monitor	Pantalla Ancha de 21" LED de área visible diagonal. Resolución Full HD de 1920 x 1080. Cable de video de acuerdo a los conectores de video de la tarjeta madre y del monitor. Misma marca del fabricante de la computadora, apreciable en etiqueta posterior donde señale modelo y características eléctricas. Debe contar con menú de ajustes. Debe cumplir con la norma Energy Star® o equivalente	Monitor Lenovo S22e-20 Pantalla Ancha de 21.5" WLED de área visible diagonal. Resolución Full HD de 1920 x 1080. Cable de video de acuerdo a los conectores de video de la tarjeta madre y del monitor. Misma marca de la computadora, apreciable en etiqueta posterior donde señala modelo y características eléctricas. Cuenta con menú de ajustes. Cumple con la norma Energy Star, RoHS y EPEAT	Superior
Teclado y Mouse	Español Latinoamérica USB 104 Teclas mínimo. Misma marca del equipo. Con 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows, con indicadores luminosos. Mouse óptico de 2 botones con scroll ball con conector USB	Español Latinoamérica USB 104 Teclas mínimo. Marca Lenovo. Con 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows, con indicadores luminosos. Mouse óptico de 2 botones con scroll ball con conector USB	Cumple

Lenovo.com

Paseo de los Tamarindos 400A
Piso 27 Col. Bosques de las Lomas
CP. 05120
Ciudad de México

Lenovo

Ciudad de México a 27 de septiembre de 2021

Invitación a cuando menos tres personas,
nacional, electrónica, No. IA-011MDA001-E81-2021
Para la "Contratación abierta plurianual del servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos para Oficinas Centrales, Institutos Estatales, Unidades de Operación y Coordinaciones de Zona 2021-2023"

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos

P r e s e n t e.-

Tarjeta de video	Independiente con 8GB de memoria dedicada y soporte para 2 monitores	Gráficos Intel UHD 630 integrada y tarjeta independiente Quadro RTX4000 con 8 GB de memoria dedicada y soporte para dos monitores	Cumple
Puerto de audífonos y micrófono	Si	Si	Cumple
Red inalámbrica	IEEE 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n	IEEE 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n	Cumple
Red alámbrica	Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base T Autosensing Full Duplex, integrada a la tarjeta madre, con conector RJ-45 y soporte para SNMP.	Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base T Autosensing Full Duplex, integrada a la tarjeta madre, con conector RJ-45 y soporte para SNMP.	Cumple
Puerto USB	2 USB 2.0 y 2 USB 3.0	4 USB 3.2 de 1a generación 2 USB 3.2 de 2a generación 1 USB-C 3.2 de 1a generación 2 USB 2.0 1 conector combinado de auriculares / micrófono (3.5 mm) 1 conector micrófono (3.5 mm) 1 puerto serie (9 pines) 1 Ethernet (RJ-45) 1 salida de audio (3.5 mm) 2 DisplayPort	Superior
Sistema Operativo	Windows 10 Pro en español a 64 bits	Microsoft Windows 10 Pro en español a 64 bits	Cumple

" Equipo "L2". Computadora portátil (laptop intermedia) Marca Lenovo Modelo ThinkPad L14 Gen2 "

Lenovo.com

Paseo de los Tamarindos 400A
Piso 27 Col. Bosques de las Lomas
CP. 05120
Ciudad de México

Lenovo

Ciudad de México a 27 de septiembre de 2021

Invitación a cuando menos tres personas,
nacional, electrónica, No. IA-011MDA001-E81-2021
Para la "Contratación abierta plurianual del servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos para Oficinas Centrales, Institutos Estatales, Unidades de Operación y Coordinaciones de Zona 2021-2023"

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos

P r e s e n t e.-

Descripción	Equipo "L2" Portátil (laptop intermedia)	Equipo ofertado Lenovo ThinkPad L14 Gen2	Cumplimiento
Procesador	Procesador i5 o equivalente, a 2.3GHz de frecuencia base, con 4 Núcleos, Cache de 8MB, a 64 bits	Procesador AMD Ryzen 5 5600U a 2.3 GHz de frecuencia base y 4.2 GHz de frecuencia turbo, 6 núcleos, caché de 16 MB, a 64 bits	Superior
Disco duro	500GB estado sólido Lect.520/Escr. 450 Mbs	512 GB estado sólido M.2 2280 Lect.520/Escr. 450 Mbs	Cumple
Memoria RAM instalada	8GB DDR4	8GB DDR4	Cumple
Tarjeta de Video	Resolución HD nativa de 1366 x 768. Integrada	Gráficos AMD Radeon integrada, resolución HD nativa de 1366 x 768	Cumple
Pantalla	14" No táctil	14" No táctil	Cumple
Cámara de video	Sí	Sí	Cumple
Conectividad	Tarjeta inalámbrica IEEE 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n, de doble banda 2.4GHz y 5GHz Bluetooth 4, Puerto de red Gigabit Ethernet PCI-Express	Tarjeta inalámbrica IEEE 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n, de doble banda 2.4GHz y 5GHz Bluetooth 5.2, Puerto de red Gigabit Ethernet PCI-Express	Cumple

Lenovo.com

Paseo de los Tamarindos 400A
Piso 27 Col. Bosques de las Lomas
CP. 05120
Ciudad de México

Ciudad de México a 27 de septiembre de 2021

Invitación a cuando menos tres personas,
nacional, electrónica, No. IA-011MDA001-E81-2021
Para la "Contratación abierta plurianual del servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos para Oficinas Centrales, Institutos Estatales, Unidades de Operación y Coordinaciones de Zona 2021-2023"

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos

P r e s e n t e.-

Puertos	Cuando menos los siguientes puertos: 2 USB 3.0 1 HDMI 1 Entrada combinada para auriculares y micrófono 1 lector de tarjetas inteligentes (de acuerdo con Junta de Aclaraciones)	1 USB 3.2 de 1a generación 1 USB 3.2 Gen 1 (siempre encendido) 1 USB-C 3.2 Gen 1 (admite transferencia de datos, Power Delivery 2.0 y DisplayPort 1.4) 1 USB-C 3.2 Gen 2 (admite transferencia de datos, Power Delivery 2.0 y DisplayPort 1.4) 1 HDMI 2.0 1 lector de tarjetas microSD 1 Ethernet (RJ-45) 1 conector combinado de auriculares / micrófono (3.5 mm) 1 conector de acoplamiento lateral	Superior
Sistema Operativo	Windows 10 Pro en español a 64 bits	Microsoft Windows 10 Pro en español a 64 bits	Cumple
Teclado	Español latinoamericano	Español latinoamericano	Cumple

" Equipo "L3". Computadora portátil especializado (laptop Workstation) Marca Lenovo Modelo ThinkPad P15 Gen1 "

Descripción	Equipo "L3" Portátil Especializado (Laptop Workstatión)	Equipo ofertado Lenovo ThinkPad P15 Gen1	Cumplimiento
Procesador	Con base en Junta de Aclaraciones: Procesador i7 o equivalente, a 2.6 GHz de frecuencia base, con 6	Procesador core i7-10750H a 2.6 GHz de frecuencia base y hasta 5.0 Ghz de frecuencia turbo, 6 núcleos, Caché de 12 MB, a 64 bits	Cumple

Lenovo.com

Paseo de los Tamarindos 400A
Piso 27 Col. Bosques de las Lomas
CP. 05120
Ciudad de México

Lenovo

Ciudad de México a 27 de septiembre de 2021

Invitación a cuando menos tres personas,
nacional, electrónica, No. IA-011MDA001-E81-2021
Para la "Contratación abierta plurianual del servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos para Oficinas Centrales, Institutos Estatales, Unidades de Operación y Coordinaciones de Zona 2021-2023"

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos

P r e s e n t e.-

	Núcleos, Cache de 12 MB, a 64 bits		
Disco duro	1TB (de alta velocidad) estado sólido Lect.520/Escr. 450 Mbs	1TB estado sólido M.2 2280 Lect.520/Escr. 450 Mbs	Cumple
Memoria RAM instalada	32GB DDR4	32 GB DDR4	Cumple
Tarjeta de Video	Resolución HD nativa de 1920 x 1080 con al menos 8Gb de memoria dedicada. Integrada	Gráficos Intel UHD integrados con resolución nativa FHD de 1920 x 1080y tarjeta de video Nvidia Quadro RTX4000 de 8GB de memoria dedicada	Cumple
Pantalla	15" No táctil	15.6" no táctil FHD de 1920 x 1080	Cumple
Cámara de video	Sí	Sí	Cumple
Conectividad	Tarjeta inalámbrica IEEE 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n, de doble banda 2.4GHz y 5GHz Bluetooth 4.1 Puerto de red Gigabit Ethernet PCI-Express	Tarjeta inalámbrica IEEE 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n, de doble banda 2.4GHz y 5GHz Bluetooth 5.1 Puerto de red Gigabit Ethernet PCI-Express	Cumple

Lenovo.com

Paseo de los Tamarindos 400A
Piso 27 Col. Bosques de las Lomas
CP. 05120
Ciudad de México

Ciudad de México a 27 de septiembre de 2021

Invitación a cuando menos tres personas,
nacional, electrónica, No. IA-011MDA001-E81-2021
Para la "Contratación abierta plurianual del servicio de arrendamiento de equipo de cómputo y periféricos para Oficinas Centrales, Institutos Estatales, Unidades de Operación y Coordinaciones de Zona 2021-2023"

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos

P r e s e n t e.-

Puertos	Cuando menos los siguientes puertos: 2 USB 3.0 1 HDMI 1 Entrada combinada para auriculares y micrófono 1 lector de tarjetas inteligentes (de acuerdo con Junta de Aclaraciones)	2 USB 3.2 Gen 1 (uno siempre encendido) 2 USB-C 3.2 Gen 2 / Thunderbolt 3 (admite transferencia de datos, suministro de energía y DisplayPort 1.4) 1 USB-C 3.2 Gen 1 (admite transferencia de datos, suministro de energía y DisplayPort 1.4) 1 HDMI 2.0 1 lector de tarjetas SD 1 Ethernet (RJ-45) 1 conector combinado de auriculares / micrófono (3,5 mm)	Superior
Sistema Operativo	Windows 10 Pro en español a 64 bits	Microsoft Windows 10 Pro en español a 64 bits	Cumple
Teclado	Español latinoamericano	Español latinoamericano	Cumple

Sin otro particular agradecemos la atención que se le dé a la presente quedando a sus órdenes.

A t e n t a m e n t e,

Luis Fernando Vejar López
Representante Legal
Lenovo México, S. de R.L. de C.V.

México, D.F. a 17 de Febrero de 2020

Lic. María Guadalupe Arciniega García
Titular de la Unidad de Normatividad de Contrataciones Públicas
Secretaría de Hacienda y Crédito Público
Contrato Marco

P r e s e n t e .-

RE: TED Tecnología Editorial, S.A. de C.V.
Dirección: Av. Vía Magna 25 Piso 9
Colonia: San Fernando la Herradura, Huixquilucan
Ciudad: Ciudad de México
C.P. 52760

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO APPLE.

Por este medio Apple Operations México, S.A. de C.V., nos permitimos informarles, que la compañía **TED Tecnología Editorial, S.A. de C.V.,** con sede principal en la dirección anteriormente señalada, actualmente se encuentra autorizada para comercializar la línea de productos Apple en México, siendo así *Distribuidor Autorizado.*

Sin otro particular agradecemos la oportunidad que nos brinda para someter a su evaluación y consideración los equipos y tecnología de nuestra empresa a través de nuestro *Distribuidor* Autorizado.

Atentamente,

Víctor Tacher Cruz
Representante Legal

J. Francisco Lorenzo Arcos
Representante Legal

Apple
Paseo de la Reforma 483 P-41
Col. Cuauhtémoc, C.P. 06500
Ciudad de México
México
Teléfono 52 55 52[illegible]
www.apple.com/mx

México, D.F. a 17 de Febrero de 2020

Lic. María Guadalupe Arciniega García
Titular de la Unidad de Normatividad de Contrataciones Públicas
Secretaría de Hacienda y Crédito Público
Contrato Marco

P r e s e n t e .-

RE: TED Tecnología Editorial SA de CV
Dirección:Av. Vía Magna 25 Piso 9
Colonia: San Fernando la Herradura, Huixquilucan
Ciudad: Edo. de México
C.P. 52760

PARTES ORIGINALES.

Por este medio Apple Operations México, S.A. de C.V., nos permitimos informarles que los productos comercializados a **TED Tecnología Editorial, S.A. DE C.V.,** son parte del catálogo comercial vigente. De acuerdo a las normas vigentes en práctica, se mantienen partes de servicio para todos nuestros productos, durante un periodo determinado por el volumen de cada línea de producto vendido.

Sin otro particular agradecemos la oportunidad que nos brinda para someter a su evaluación y consideración los equipos y tecnología de nuestra empresa a través de nuestro Distribuidor Autorizado.

Atentamente,

Victor Tacher Cruz
Representante Legal

J. Francisco Lorenzo Arcos
Representante Legal

Apple
Paseo de la Reforma 483 P-41
Col. Cuauhtémoc, C.P. 06500
Ciudad de México
México
Teléfono 52 55 5209 1200
www.apple.com/mx

Rev. Mar'17 - AG

México, D.F. a 17 Febrero de 2020

Lic. María Guadalupe Arciniega García
Titular de la Unidad de Normatividad de Contrataciones Públicas
Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
Contrato Marco

P r e s e n t e .-

RE: TED Tecnología Editorial SA de CV.
Dirección:Av. Vía Magna 25 Piso 9
Colonia: San Fernando la Herradura, Huixquilucan
Ciudad:Edo. de México
C.P. 52760

TÉRMINOS DE GARANTÍA

Por este medio Apple Operations México, S.A. de C.V. nos permitimos confirmar que la póliza de garantía limitada de todo producto Apple, conforme a las NOM Mexicanas correspondientes, se encuentra incluida en la caja de cada uno de los productos Apple.

De acuerdo a los términos de la póliza, Apple garantiza, durante el plazo de un año, que todo producto Apple funcionará de acuerdo a las especificaciones detalladas en el manual de usuario correspondiente a cada producto.

La garantía iniciará su vigencia a partir de la fecha de factura de los productos y no cubre averías o desperfectos causados en los productos por negligencia, alteraciones de corriente eléctrica, cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales, cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña, ni cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Apple.

Sin otro particular agradecemos la oportunidad que nos brinda para someter a su evaluación y consideración los equipos y tecnología de nuestra empresa a través de nuestro Distribuidor Autorizado **TED Tecnología Editorial, S.A. de C.V.**

Atentamente,

Víctor Tacher Cruz
Representante Legal

J. Francisco Lorenzo Arcos
Representante Legal

Apple
Paseo de la Reforma 483 P-41
Col. Cuauhtémoc, C.P. 06500
Ciudad de México
México
Rev. Mar'17 - AG
Teléfono 52 55 5209 1200
www.apple.com/mx

CARTAS DE TED

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

INEA
INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
NACIONAL ELECTRÓNICA
COMPRANET: IA-011MDA001-E81-2021
RELATIVA A LA:
CONTRATACIÓN ABIERTA PLURIANUAL DEL SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS PARA OFICINAS CENTRALES, INSTITUTOS ESTATALES, UNIDADES DE OPERACIÓN Y COORDINACIONES DE ZONA 2021-2023.

Manifiesto de cumplimiento de obligaciones

Huixquilucan Estado de México a 27 de septiembre de 2021

INEA
INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
P R E S E N T E

David Salvador Osegueda Rodríguez, manifiesto bajo protesta de decir verdad que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados, así como que de resultar adjudicados nos comprometemos a cumplir con todas las obligaciones fiscales y laborales conforme a las Leyes correspondientes, así como al cumplimiento de sus obligaciones en materia laboral y de prestaciones sociales del 100% del personal que contratemos para la prestación de los servicios objeto de la presente convocatoria.

David Salvador Osegueda Rodríguez
Representante Legal
TED, Tecnología Editorial S.A de C.V.

Av. Vía Magna No. 25 P-9, Mz.3, Lt.19
Col. San Fernando la Herradura
Huixquilucan, Edo. de Méx., C.P. 52760
Teléfono: 55.52.93.81.00

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

INEA
INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
NACIONAL ELECTRÓNICA
COMPRANET: IA-011MDA001-E81-2021
RELATIVA A LA:
CONTRATACIÓN ABIERTA PLURIANUAL DEL SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS PARA OFICINAS CENTRALES, INSTITUTOS ESTATALES, UNIDADES DE OPERACIÓN Y COORDINACIONES DE ZONA 2021-2023.

Manifiesto de infraestructura técnica y de servicio

Huixquilucan Estado de México a 27 de septiembre de 2021

INEA
INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
P R E S E N T E

David Salvador Osegueda Rodríguez, manifiesto bajo protesta de decir verdad que contamos con la infraestructura técnica y de servicio y garantizamos la existencia de refacciones para el mantenimiento de los equipos objeto del servicio de arrendamiento, por cuando menos durante la vigencia del servicio.

David Salvador Osegueda Rodríguez
Representante Legal
TED, Tecnología Editorial S.A de C.V.

Av. Vía Magna No. 25 P-9, Mz.3, Lt.19
Col. San Fernando la Herradura
Huixquilucan, Edo. de Méx., C.P. 52760
Teléfono: 55 52 93 81 00

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

INEA
INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
NACIONAL ELECTRÓNICA
COMPRANET: IA-011MDA001-E81-2021
RELATIVA A LA:
CONTRATACIÓN ABIERTA PLURIANUAL DEL SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS PARA OFICINAS CENTRALES, INSTITUTOS ESTATALES, UNIDADES DE OPERACIÓN Y COORDINACIONES DE ZONA 2021-2023.

Manifiesto de equipos nuevos

Huixquiiucan Estado de México a 27 de septiembre de 2021

INEA
INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
P R E S E N T E

David Salvador Osegueda Rodríguez, manifiesto bajo protesta de decir verdad que los equipos y periféricos que ofertaremos y suministraremos en caso de resultar adjudicados son nuevos, no armados, no re-manufacturados y de modelos recientes (máximo dos años), cuya fecha de inicio de comercialización son las siguientes:

PARTIDA	PERFIL	DESCRIPCIÓN	MODELO	FECHA COMERC.
1	D3	Computadora de escritorio intermedia con tarjeta de red inalámbrica	ThinkCentre M720 SFF	2021-06-19
2	D4	Computadora de escritorio especializada con tarjeta de red inalámbrica	ThinkStation P340 tower	2021-04-14
3	L2	Computadora Portátil (Laptop intermedia)	ThinkPad L14 Gen2	2021-05-15
4	L3	Computadora Portátil Especializada (Laptop Workstation)	ThinkPad P15 Gen1	2020-10-01
1 y 2	D3 y D4	Monitor	ThinkVision S22e-20	2021-03-05

David Salvador Osegueda Rodríguez
Representante Legal
TED, Tecnología Editorial S.A de C.V.

Av. Vía Magna No. 25 P-9, Mz.3, Lt.19
Col. San Fernando la Herradura
Huixquilucan, Edo. de Méx., C.P. 52760
Teléfono: 55.52.93.81.00

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

INEA
INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
NACIONAL ELECTRÓNICA
COMPRANET: IA-011MDA001-E81-2021
RELATIVA A LA:
CONTRATACIÓN ABIERTA PLURIANUAL DEL SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS PARA OFICINAS CENTRALES, INSTITUTOS ESTATALES, UNIDADES DE OPERACIÓN Y COORDINACIONES DE ZONA 2021-2023.

Manifiesto de normas aplicables

Huixquilucan Estado de México a 27 de septiembre de 2021

INEA
INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
P R E S E N T E

David Salvador Osegueda Rodríguez, manifiesto bajo protesta de decir verdad que los equipos ofertados cumplen con las normas aplicables vigentes.

- NOM-019-SCFI-vigente y/o UL norma equivalente internacional: Seguridad de Equipo de Procesamiento de Datos.
- Energy Star® o equivalente
- EPEAT® Gold o Silver o Bronze o equivalente.

David Salvador Osegueda Rodríguez
Representante Legal
TED, Tecnología Editorial S.A de C.V.

Av. Vía Magna No. 25 P-9, Mz.3, Lt.19
Col. San Fernando la Herradura
Huixquilucan, Edo. de Méx., C.P. 52760
Teléfono: 55.52.93.81.00

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

INEA
INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
NACIONAL ELECTRÓNICA
COMPRANET: IA-011MDA001-E81-2021
RELATIVA A LA:
CONTRATACIÓN ABIERTA PLURIANUAL DEL SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS PARA OFICINAS CENTRALES, INSTITUTOS ESTATALES, UNIDADES DE OPERACIÓN Y COORDINACIONES DE ZONA 2021-2023.

Manifiesto de normas aplicables APPLE

Huixquilucan Estado de México a 27 de septiembre de 2021

INEA
INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
P R E S E N T E

David Salvador Osegueda Rodríguez, manifiesto bajo protesta de decir verdad que en caso de resultar adjudicados en las partidas referentes a los equipos ofertados marca APPLE presentaremos copia simple de las normas previo a la entrega de los equipos.

David Salvador Osegueda Rodríguez
Representante Legal
TED, Tecnología Editorial S.A de C.V.

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

INEA
INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
NACIONAL ELECTRÓNICA
COMPRANET: IA-011MDA001-E81-2021
RELATIVA A LA:
CONTRATACIÓN ABIERTA PLURIANUAL DEL SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS PARA OFICINAS CENTRALES, INSTITUTOS ESTATALES, UNIDADES DE OPERACIÓN Y COORDINACIONES DE ZONA 2021-2023.

Manifiesto de confidencialidad

Huixquilucan Estado de México a 27 de septiembre de 2021

INEA
INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
P R E S E N T E

David Salvador Osegueda Rodríguez, manifiesto bajo protesta de decir verdad que nos comprometemos a mantener absoluta confidencialidad de la información a la cual tengamos acceso siendo responsable de cada uno de los integrantes del personal asignado para el desarrollo y operación del proyecto, respetando el manejo correcto de la información.

Toda la información a que tenga acceso el personal que designemos para el cumplimiento del contrato, es considerada de carácter confidencial.

David Salvador Osegueda Rodríguez
Representante Legal
TED, Tecnología Editorial S.A de C.V.

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

INEA
INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
NACIONAL ELECTRÓNICA
COMPRANET: IA-011MDA001-E81-2021
RELATIVA A LA:
CONTRATACIÓN ABIERTA PLURIANUAL DEL SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS PARA OFICINAS CENTRALES, INSTITUTOS ESTATALES, UNIDADES DE OPERACION Y COORDINACIONES DE ZONA 2021-2023.

FORMATO A-2. PROPOSICIÓN ECONÓMICA

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos
Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional Electrónica
Procedimiento No. IA-011MDA001-E81-2021
Nombre del licitante: TED, Tecnología Editorial SA de CV
Fecha: 27 de septiembre de 2021

RAZÓN SOCIAL: TED, Tecnología Editorial SA de CV	R.F.C.: TTE900709DW9	TELÉFONO: 55 52 93 81 00
DOMICILIO FISCAL: Vía Magna 25 San Fernando la Herradura Huixquilucan Estado de México CP 52760	CORREO ELECTRÓNICO: dosegueda@ted.com.mx	

PARTIDA	PERFIL	PRODUCTO	CANTIDAD DE EQUIPOS REQUERIDA	COSTO UNITARIO DIARIO POR EQUIPO	COSTO POR EJERCICIO FISCAL			COSTO TOTAL
					2021	2022	2023	
1	D3	Computadora de escritorio intermedia con tarjeta de red inalámbrica	933	$25.93	$1,475,754.09	$8,830,331.85	$8,830,331.85	$19,136,417.79
2	D4	Computadora de escritorio especializada con tarjeta de red inalámbrica	40	$73.82	$180,120.80	$1,077,772.00	$1,077,772.00	$2,335,664.80
3	L2	Computadora portátil (laptop intermedia)	190	$25.24	$292,531.60	$1,750,394.00	$1,750,394.00	$3,793,319.60
4	L3	Computadora portátil especializada (laptop Workstation)	21	$87.67	$112,305.27	$671,990.55	$671,990.55	$1,456,286.37

Av. Vía Magna No. 25 P-9, Mz.3, Lt.19
Col. San Fernando la Herradura
Huixquilucan, Edo. de Méx., C.P. 52760
Teléfono: 55.52.93.81.00

TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

INEA
INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
NACIONAL ELECTRÓNICA
COMPRANET: IA-011MDA001-E81-2021
RELATIVA A LA:
CONTRATACIÓN ABIERTA PLURIANUAL DEL SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS PARA OFICINAS CENTRALES, INSTITUTOS ESTATALES, UNIDADES DE OPERACIÓN Y COORDINACIONES DE ZONA 2021-2023.

5	M1	Apple móvil MacBook Air	2	$38.69	$4,720.18	$28,243.70	$28,243.70	$61,207.58
6	M2	Apple de Escritorio iMac	11	$67.30	$45,158.30	$270,209.50	$270,209.50	$585,577.30
				SUBTOTAL	**$2,110,590.24**	**$12,628,941.60**	**$12,628,941.60**	**$27,368,473.44**
				IVA	**$337,694.44**	**$2,020,630.66**	**$2,020,630.66**	**$4,378,955.75**
				TOTAL	**$2,448,284.68**	**$14,649,572.26**	**$14,649,572.26**	**$31,747,429.19**

IMPORTE TOTAL DEL SERVICIO CON LETRA: treinta y un millones setecientos cuarenta y siete mil cuatrocientos veintinueve pesos 19/100 M.N.

- La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos
- Precios unitarios a dos decimales.
- El importe total se señala con número a dos decimales y con letra.
- Únicamente se pagará el total de los servicios devengados conforme a los precios unitarios ofertados por el licitante adjudicado.
  Los precios unitarios serán fijos a partir de la entrega de la proposición y durante la vigencia del contrato y/o pedido y no estará sujeto a decremento o incremento

Cargo: Representante Legal

Firma:

Nombre: David Salvador Osegueda Rodríguez

Av. Vía Magna No. 25 P-9, Mz.3, Lt.19
Col. San Fernando la Herradura
Huixquilucan, Edo. de Méx., C.P. 52760
Teléfono: 55.52.93.81.00