

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



Dirección de Concertación y Alianzas Estratégicas

Subdirección de Asuntos Internacionales

9 de Enero de 2014

Alrededor del mundo, miles de millones de personas viven en zonas remotas o de comunidades de bajos recursos que no tienen acceso a una educación adecuada, atención médica o incluso a noticias - por no hablar de servicios bancarios o financieros. Nokia cree que la tecnología móvil asequible tiene el potencial de transformar la prestación de estos servicios, mejorar su calidad y ponerlos a disposición de muchas más personas. Y con esto puede promover el cambio social y económico a gran escala.

Con más de 1,3 millones de personas que utilizan los dispositivos de Nokia, tenemos una oportunidad y una responsabilidad para hacer una diferencia real en sus vidas. Un pilar fundamental de nuestra estrategia es llevar el acceso de Internet e información a millones de personas que actualmente carecen de ella. Al extender el poder de la tecnología móvil, estamos ayudando a hacer frente a los desafíos globales de sostenibilidad tales como la educación, la salud, los medios de vida y la accesibilidad. Esto incluye nuevas oportunidades para un gran número de personas para crear y utilizar aplicaciones y contenidos locales relevantes.

Educación para todos

En Nokia creemos que todo el mundo debería tener el derecho de aprender y de desarrollarse. Sin embargo, millones de personas en todo el mundo están excluidos de las oportunidades de aprendizaje por varias razones - como su ubicación geográfica, género o su situación financiera. Nokia cree que la tecnología móvil tiene el poder de cambiar esta situación.

Un desafío global

Se estima que en todo el mundo, más de 750 millones de adultos siguen siendo analfabetos. Claramente, la acción debe ser tomada para hacer frente a esta cuestión crítica, y los productos y aplicaciones móviles pueden desempeñar un papel clave.

¿Cómo puede ayudar a Nokia?

Lo fundamental de la tecnología móvil es que libera el conocimiento, la información y la educación de las limitaciones de las aulas, bibliotecas y zonas urbanas. Se añade una nueva dimensión al aprendizaje, por lo que es una experiencia más atractiva e interactiva.

Mediante el desarrollo de productos educativos móviles como *Nokia Education Delivery*, *Nokia Mobile Mathematics* y *Nokia Flashcards*, se está permitiendo a millones de personas a tener acceso a un mundo que con anterioridad estaba cerrado a ellos.

Nuestro enfoque de la educación está alineado a la UNESCO Educación para Todos, y nuestro objetivo es utilizar nuestros productos, servicios y tecnología para apoyar esos objetivos.

Nokia Education Delivery

Nokia Education Delivery utiliza tecnología móvil para ofrecer materiales de educación de calidad a distancia, en áreas de difícil acceso. Con el uso de un teléfono móvil los profesores y los formadores pueden acceder y descargar videos y otros recursos educativos de un catálogo que están en constante actualización. Ya operan en cientos de escuelas y ha llegado a millones de estudiantes en las Filipinas, Tanzania, Chile y Colombia, Nokia Education Delivery ha demostrado mejorar los resultados del estudio y aumentar la retención de los estudiantes, especialmente las niñas.

Nokia Mobile Mathematics

En 2008, Nokia lanzó un programa piloto para matemáticas móviles en África del Sur. Se usó un canal de una popular red social para conseguir niños interesados a los cuales se les entregó un paquete de estudio interactivo para teléfonos móviles.

Hoy en día, el contenido de servicio incluye teoría, ejercicios, tutorías, apoyo entre personas, así como concursos, pruebas y auto-evaluación. El programa ha dado lugar a la motivación de alumnos de primero de preparatoria a charlar con los amigos y practicar matemáticas en sus dispositivos móviles, incluso fuera de la escuela - en las tardes, fines de semana y días festivos - autoevaluándose para mejorar continuamente sus puntuaciones y competir con sus amigos.

Hasta la fecha, 50.000 estudiantes, 700 profesores y 200 escuelas en África del Sur se han beneficiado del servicio. Lo que es más, en promedio, alumnos de primero de preparatoria en sus calificaciones finales de matemáticas utilizando Nokia Mobile Matemáticas eran 7% mejores que sus compañeros que no utilizan el servicio.

La mejora de los medios de vida a través de la movilidad

La proliferación del Internet y las tecnologías de información y comunicación (TIC) han traído enormes beneficios a una gran cantidad de personas. Sin embargo, aquellos que no pueden acceder a estas tecnologías, por razones económicas o geográficas, corren el riesgo de quedarse atrás.

Sólo mediante la reducción de la brecha digital podemos evitar que las personas en áreas remotas o pobres estén marginadas, quedando fuera de la tecnología. Los productos y servicios móviles accesibles ofrecen la solución, ayudándonos a traer nuevas oportunidades de negocio y empleo para la gente de todo el mundo.

Salud y bienestar

Información y comunicación juegan un papel importante en la mejora de la salud, la seguridad y el bienestar - todos los componentes críticos de un mundo sustentable. Al permitir el intercambio de conocimientos eficaz y el acceso remoto a la información en tiempo real, la tecnología móvil puede tener un impacto

positivo en una serie de ámbitos - desde el embarazo y la salud de la madre hasta el cuidado de los niños y la prevención de enfermedades.

Nokia Data Gathering

En una escala más amplia, las aplicaciones móviles como *Nokia Data Gathering* pueden ayudar a las organizaciones a recopilar eficazmente los datos de campo, tales como la información sobre brotes de enfermedades.

El Departamento de Salud del Estado de Amazonas en Brasil fue el primero en utilizar la solución como parte de su lucha contra el dengue en la ciudad de Manaus, en el norte de Brasil. Desde entonces ha sido utilizado por más de 150 organizaciones a nivel mundial en campos como la inscripción de los nacimientos, el monitoreo de la producción agrícola y las encuestas de agua entre otras.

Nokia Data Gathering es un software de código abierto, está disponible de forma gratuita para todos. Puede ser utilizado para crear cuestionarios adaptados y distribuirlos a múltiples teléfonos móviles usando una red móvil normal. El personal de campo de estudio de las condiciones locales puede completar rápidamente los cuestionarios y transmite de inmediato sus resultados a una base de datos central. El sistema también permite a las organizaciones etiquetar geográficamente datos con información de localización GPS para crear una imagen más detallada de las condiciones locales.