



Puentes Educativos

Manual Usuario
Puentes Educativos

Este material es de Puentes Educativos
Impreso en Santiago, Chile.

Edición: Antonia Rozas y Gonzalo Plaza
Diseño: Camila Donoso y Yovely Díaz

Abril 2011
www.puenteseducativos.cl

Tabla de contenidos

El proyecto

El teléfono

Funciones

Modo cámara / Modo video

El software

¿Qué es NED?

Verificar batería y señal

Entrar a NED

Actualizar catálogo

Buscar videos

Seleccionar video

Descargar videos

Ver videos

Las conexiones

Materiales

Instalación

Internet

Correo electrónico (e-mail)



EL PROYECTO

EL PROYECTO

Puentes Educativos es el resultado del esfuerzo y trabajo conjunto de Nokia, Pearson Foundation, Pearson Educación, Fundación Telefónica, Nokia Siemens Network, Asociación Chilena de Municipalidades y Asociación Chilena Pro Naciones Unidas

El objetivo principal del proyecto es contribuir a **mejorar la calidad del aprendizaje de niños y niñas de quinto y sexto básico de escuelas vulnerables** municipales en Chile, a través de videos educativos descargados desde internet y proyectados directamente desde un celular.

El proyecto tendrá en tres años una cobertura de 210 escuelas, 660 profesores y

cerca de 15.000 estudiantes beneficiarios. El programa se desarrollará en las regiones de Bío-Bío, Coquimbo, Metropolitana, Maule y Los Lagos.



Puentes Educativos

A través de Puentes Educativos profesores y estudiantes tendrán acceso a una **amplia biblioteca de videos educativos** en los subsectores de **Ciencias, Matemáticas e Inglés** producidos por Fundación Pearson, traducidos y adaptados al curriculum escolar chileno.

Los profesores podrán descargar estos videos, utilizando un equipo móvil Nokia, mediante el software NED (Nokia Education Delivery). En tanto el acceso a internet para la descarga de los videos será subsidiado por Fundación Telefónica, disminuyendo con ello los costos de conectividad para las escuelas y los municipios

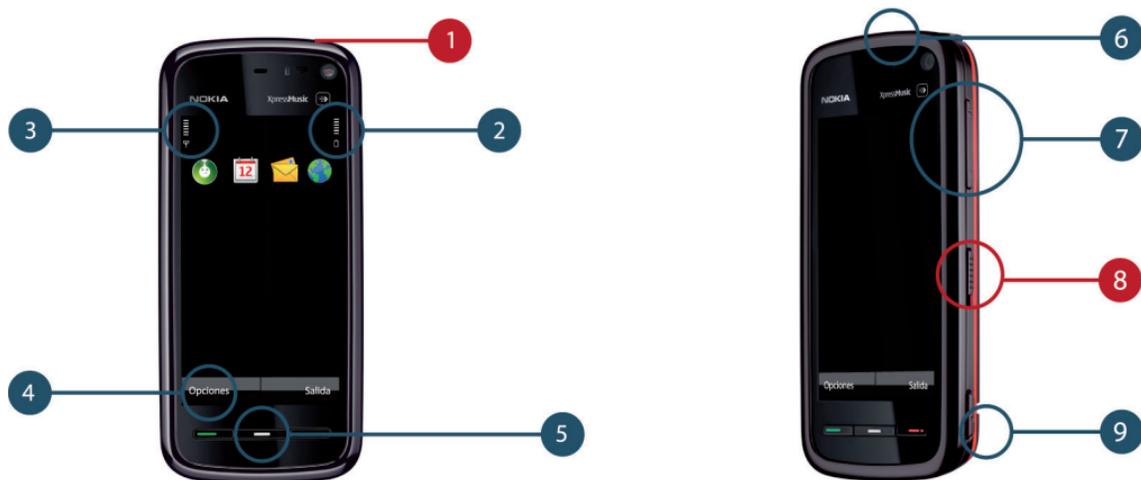


Puentes Educativos se desarrolla por primera vez en nuestro país, sin embargo el programa ya ha sido aplicado en Filipinas y Tanzania, países en los que el Estado decidió implementarlo posteriormente como un programa inserto en las políticas públicas de educación, dados los buenos resultados obtenidos.



EL TELÉFONO

Funciones



1.- Encendido /Apagado
2.- Carga
3.- Señal

4.- Opciones
5.- Menú
6.- Cable TV

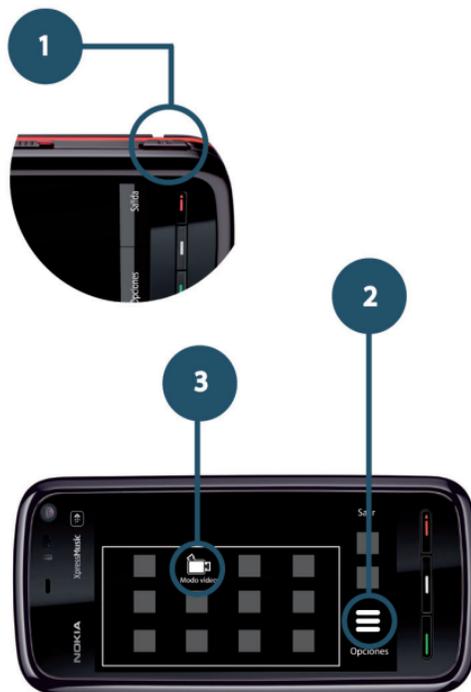
7.- Volumen
8.- Bloquear / Desbloquear
9.- Lápiz

Modo imagen / Modo video

El teléfono cuenta con una cámara que permite tomar fotografías y grabar videos. Para utilizarla debemos colocar el teléfono en posición horizontal y presionar el botón “cámara” 1

Automáticamente se activará la cámara. Para cambiar el modo de la cámara, es decir elegir si queremos tomar fotografías o bien grabar un video debemos presionar el botón 2 y luego seleccionamos “modo video” 3

Luego si se quiere volver al otro modo fotografía, presionamos nuevamente el botón de las tres líneas y seleccionamos el “modo imagen”.





EL SOFTWARE NED

Programa para descargar
material educativo

¿Qué es NED?

NED o Nokia Education Delivery, es un software creado por Nokia para facilitar el acceso de las comunidades educativas a contenido digital de calidad desde un celular.

Este contenido puede ser distintos tipos de archivos: Videos(mp4), Música(mp3) y Documentos (pdf).

De esta manera y mediante conexión a internet móvil, el celular se conecta mediante el software NED a un servidor desde donde se descarga contenido educativo digital, el que queda almacenado en el teléfono, para luego proyectarlo en la sala de clases directamente desde el celular.



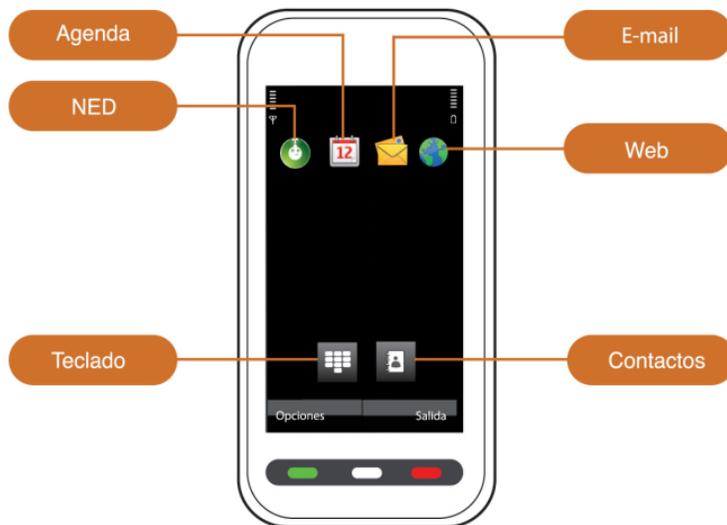
Verificar batería y señal

Paso 1: Encender el celular.

Paso 2: Verificar calidad de la señal. Para que NED funcione correctamente esta puede ser 3G, 3GS o EDGE.

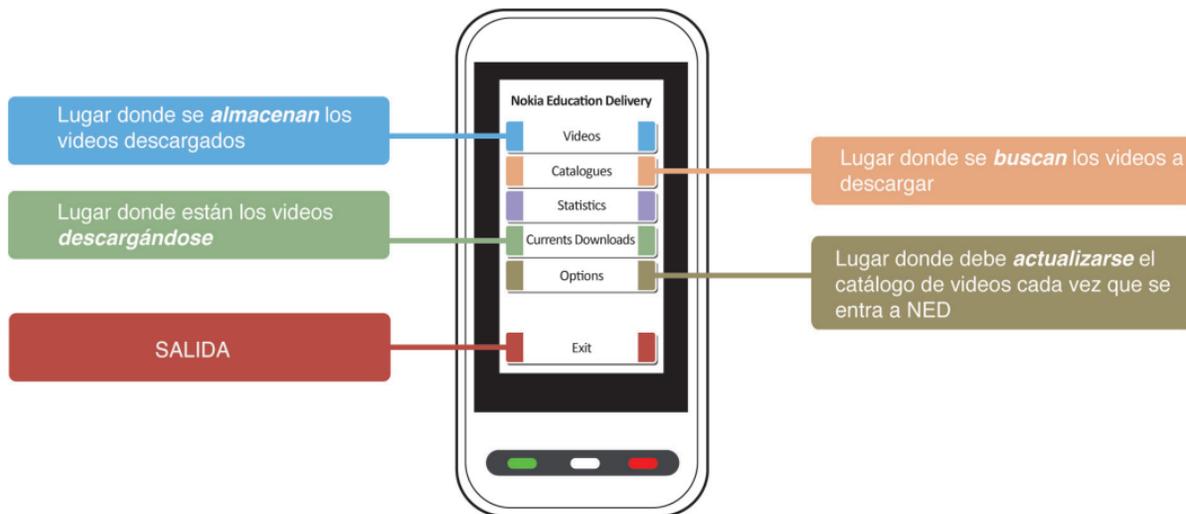
Paso 3: Verificar estado de la batería.

Paso 4: Ingresar a NED



Entrar a NED

Al entrar a NED se desplegará el siguiente menú:



Actualizar catálogo

Paso 1: Ir a Opciones (Options)

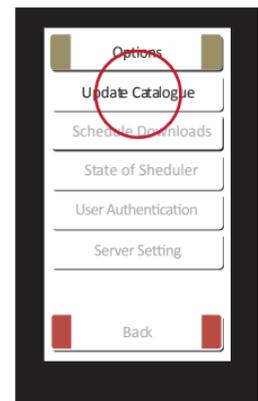
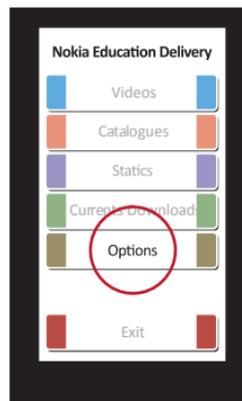
Paso 2: Ir a Actualizar Catálogo (Update Catalogue)

Aceptar la conexión a Internet via Aplicaciones ...SIEMPRE!!!

Paso 3: Esperar hasta que se actualice la biblioteca (Library is up to date)

Paso 4: Dar el ok

Paso 5: Salir de opciones (options) apretando atrás (Back)



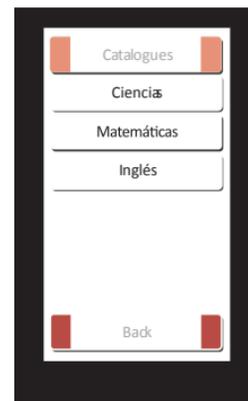
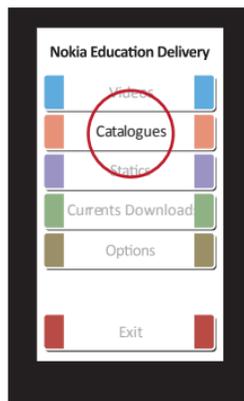
Buscar un video

Para buscar un video deben realizarse los siguientes pasos:

Paso 1: Para buscar un video vamos al Catálogo (Catalogues)

Paso 2: Seleccionar Asignatura (Ciencias, Matemáticas o Inglés)

Paso 3: Seleccionar Video



Seleccionar un video

Para seleccionar un video, debemos seguir los siguientes pasos:

Paso 1: Seleccionamos el video y lo marcamos para descargarlo (Mark to Download)

Paso 2: Nos pregunta si estamos seguros de querer seleccionarlo, decimos que si (Yes).

Si lo hemos hecho correctamente veremos que cambió su estado a "marcado para descargar" (Download Marked)



Descargar video

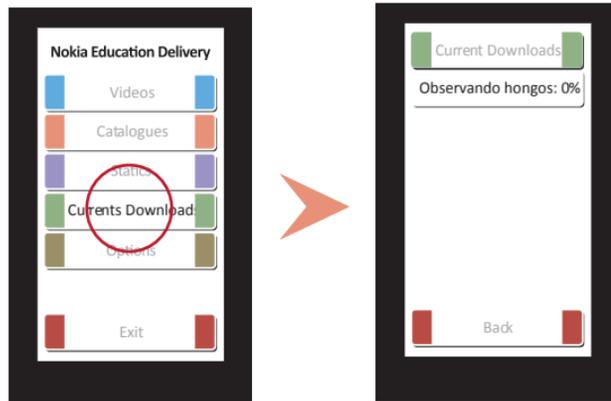
Como el video ya fue seleccionado para su descarga se fue directamente a la carpeta de las descargas en curso (Current Downloads)

Para ir a dicha carpeta nos vamos para atrás hasta el menú principal con el botón Back y seguimos los siguientes pasos:

Paso 1: En el menú principal, seleccionamos la carpeta de descargas actuales (Current Downloads)

Paso 2: Buscamos nuestro video y vemos que su descarga está en 0%.

Paso 3: Lo seleccionamos y nos va a preguntar si queremos comenzar la descarga. Le decimos que sí (yes)

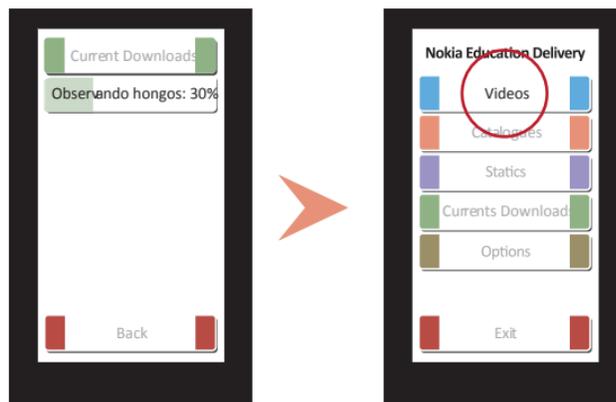


Ver video

A los pocos segundos comenzará a avanzar la descarga desde 0% - 1% - 15% - 58% - 100%. Este proceso puede demorar 2 minutos con una buena señal.

Una vez finalizada la descarga, el video desaparece automáticamente de esta carpeta y se dirige a la carpeta donde se almacenan: videos.

Para ir a la carpeta de videos, debemos irnos hacia atrás y llegar al menú principal del NED. Luego seleccionamos la carpeta videos y buscamos el material descargado.



Descargar video

Una vez seleccionado el video descargado procedemos a poner play.

El video comenzará a mostrarse.

Usted puede disponer el celular en forma horizontal para verlo en mayor tamaño.

Si usted quiere hacer una pausa, adelantar, retroceder o subir el volumen, apriete la pantalla y aparecerá un control remoto donde podrá escoger la opción que estime pertinente.

Para salir del NED y seguir con la clase solo apriete el botón rojo que cancela todo.

Si quisiera volver a ver un video que ya descargó deberá ir directamente a la carpeta de videos. De lo contrario, si quiere descargar otro nuevo deberá repetir el procedimiento de descarga de videos nuevos.





LAS CONEXIONES

Materiales

Proyector



Parlantes



Celular



Cables RCA



Instalación

Para que el video descargado pueda proyectarse en la sala de clases, debemos realizar los siguientes pasos:

Paso 1: Enchufar cable RCA al celular.

Paso 2: Insertar punta amarilla del cable en el proyector.

Paso 3: Insertar los cables de sonido (rojo y blanco) a los parlantes en los orificios (input).

Paso 4: Encender el proyector. En caso de que su proyector no detecte automáticamente el celular, presionar el botón “Source Search” de su proyector.

Paso 5: Buscar el video y comenzar a verlo.







INTERNET



Para navegar en internet debemos seguir los siguientes pasos:

Paso 1: Seleccionamos el ícono de “Internet”.

Paso 2: Se abrirá la carpeta “favoritos”

Paso 3: Vamos a “Opciones” (Botón ubicado abajo a la izquierda)

Paso 4: Vamos a “Ir a”

Paso 5: Vamos a “nueva página web” y se abrirá un teclado.

Paso 6: Comenzamos a escribir la página que queremos visitar;
Ej: <http://www.puenteseducativos.cl>

Paso 7: Aceptamos marcando el visto bueno verde.

Paso 8: Confirmamos apretando “Ir a”

Paso 9: Nos conectamos a internet vía aplicaciones. Eso es todo, la página seleccionada se abrirá.

Para salir de internet vamos a “opciones” y luego al final está “salir”.



En caso de dudas contactarse a info@puenteseducativos.cl



CORREO ELECTRÓNICO
(e-mail)

Revisar el correo

Paso 1: Ingresa al correo electrónico presionando el sobre amarillo

Paso 2: El celular nos preguntará: ¿Conectar con buzón de correo? Respondemos apretando el “sí”.

Paso 3: El celular mostrará el siguiente mensaje: “Conectando con buzón de correos puentes educativos”



Enviar un correo

Paso 1: Vamos a “Opciones”, botón ubicado abajo a la izquierda.

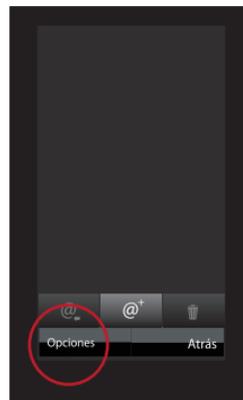
Paso 2: Seleccionamos “Crear mensaje”

Paso 3: Seleccionamos “E-mail”.

Paso 4: Se nos desplegará una plantilla con los siguientes campos: Para Cc (con copia), asunto y espacio para el mensaje en sí.

Paso 5: Cada vez que queramos escribir se nos desplegará el teclado qwerty (mismo que utilizamos para navegar en internet). Al apretar el botón 1* se nos desplegará un nuevo teclado donde encontraremos los símbolos. Por ejemplo: @

Apretando el botón AB volvemos al teclado con las letras para escribir el mensaje.



Paso 6: En el campo “Para” escribimos la dirección de e-mail del destinatario.

Ej: info@puenteseducativos.cl

Paso 7: En el campo “Asunto” ponemos el tema de nuestro correo.

Ej: Consulta

Paso 8: En las líneas de abajo escribimos el texto de nuestro correo.

Ej: Buenos días, ¿Cuándo será la próxima visita del equipo puentes educativos?. Saludos. Escuela Tritrilingua.





