

Guía de características de Firefox OS

press@mozilla.com



Firefox OS



Contenidos

Acerca de Mozilla	1
Acerca de Firefox OS	2
Especificaciones de los teléfonos	3
Empezar a utilizar Firefox OS	5
Aplicaciones web y búsqueda adaptable de aplicaciones	19
Privacidad y seguridad	22
La Web es la plataforma	23

Acerca de Mozilla

Mozilla es una comunidad mundial que tiene la misión de poner el poder de la Web en manos de la gente. Es una organización sin fines de lucro que ha sido pionera y defensora de la Web durante más de 15 años, en los que nos hemos centrado en la creación de aplicaciones y estándares abiertos que posibiliten la innovación y el progreso de la Web como una plataforma para todos. Nuestro compromiso es ofrecer el poder de elección y control en productos que la gente disfrute y pueda usar en múltiples plataformas y dispositivos. Para más información, visite blog.mozilla.org.

The Mozilla logo, which is a stylized orange and yellow flame or fox head shape, is positioned at the bottom of the slide. The word "mozilla" is written in a white, lowercase, sans-serif font, centered horizontally and partially overlaid by the logo's top edge.

mozilla

Acerca de Firefox OS

Los teléfonos inteligentes con Firefox OS son los primeros dispositivos que basan su funcionamiento completamente en tecnologías web, obteniendo el rendimiento, la personalización y el precio que usted quiere en un teléfono que le ofrece una experiencia maravillosa, limpia e intuitiva.

Firefox OS introduce un concepto completamente nuevo en el campo de los teléfonos inteligentes. La búsqueda adaptable de aplicaciones transforma literalmente el dispositivo móvil para que se adecue a sus necesidades en cada momento, sin tener que realizar descargas. Busque su artista musical favorito y obtenga resultados de aplicaciones para comprar canciones, escucharlas al momento, conseguir entradas de conciertos y muchas cosas más. La búsqueda adaptable de aplicaciones le permite usar la aplicación una sola vez o descargarla, ofreciéndole una experiencia completamente personalizada con los contenidos exactos que usted quiere, cuando quiere.

Firefox OS también incluye todas las características que la gente espera de un teléfono inteligente – llamadas, mensajes, email, cámara – más aquellas que la gente quiere incorporar, como integración social con Facebook y Twitter, servicios de geolocalización como HERE maps de Nokia, (que incluye información sobre el tráfico local); así como aplicaciones queridas como el navegador Firefox, Firefox Marketplace y muchas otras.

Nuestra visión es crear una Web más poderosa y abierta con la finalidad de que haya más navegadores que adopten las tecnologías web sobre las que se basan Firefox, Firefox OS y Firefox para Android, para que usted pueda llevar consigo las aplicaciones que compra a otras plataformas y dispositivos. Asimismo, Firefox OS ofrece los niveles excepcionales de seguridad, privacidad, personalización y control de usuario que se ha acostumbrado a tener con el navegador web Firefox.



Firefox OS

Características técnicas de los teléfonos

ZTE Open

Procesador de 1GHz, 256MB RAM, pantalla HVGA

Tamaño: 114mm x 62mm x 12.5 mm

Teclado: Virtual QWERTY

Pantalla: Pantalla táctil capacitiva TFT 3.5" 320x480,262K color

Cámara: CMOS Resolución de toma de imágenes fijas (en MP) 3MP FF(interpolación)

Chipset: Qualcomm Snapdragon MSM 7225A, 1GHz

GPS/A-GPS

Capacidad de la batería: 1200mAh

Tiempo de conversación: 9 horas 20 minutos Tiempo en espera: 7.8 días

Radio: FM estéreo

Micro USB 2.0 de alta velocidad

Estándares de datos y Wireless:

UMTS/ HSDPA/HSPA/HSPA+: MSM7225A: HSPA (7.2 Mbps DL / 5.76 Mbps UL)

GSM 850/900 /1800/1900

Bluetooth: v 2.1+EDRpower clase: class 2Profiles: Perfiles HSP/HFP/SPP

Wifi: 802.11b, g, n

Memoria y RAM:

Memoria interna 512MB NAND+256MB DDR SDRAM

Memoria usuario final: 130MB

Máxima capacidad de la tarjeta de memoria externa (GB) 32GB



Alcatel One Touch Fire

Procesador de 1GHz, 256MB RAM, pantalla HVGA

Tamaño: 115mm x 62.3mm x 12.2 mm

Pantalla: Táctil capacitiva, 3.5" HVGA, 320 x 480 píxeles, pantalla color TFT 262k

Teclado: Virtual QWERTY

Cámara: 3.2 MP

Chipset & procesador: Qualcomm Snapdragon MSM7227A, 1 GHz CPU

GPS/A-GPS

Batería: litio 1400 mAh

Tiempo de conversación: hasta 6,7h(2G), 3h(3G) Tiempo en espera: hasta 280h(2G)

Radio: FM estéreo

Micro USB 2.0 de alta velocidad

Estándares de datos y Wireless::

UMTS 900/2100 o 850/1900/2100 - datos 3G hasta 7.2 Mbps DL / 384 Kbps UL

GSM 850/1900 o 900/1800

Bluetooth v3.0 A2DP

Wi-Fi 802.11b, g, n

Memory and RAM:

Memoria interna 512MB NAND+256MB RAM

Memoria usuario final: 160MB

Máxima capacidad de la tarjeta de memoria externa (GB) 32GB

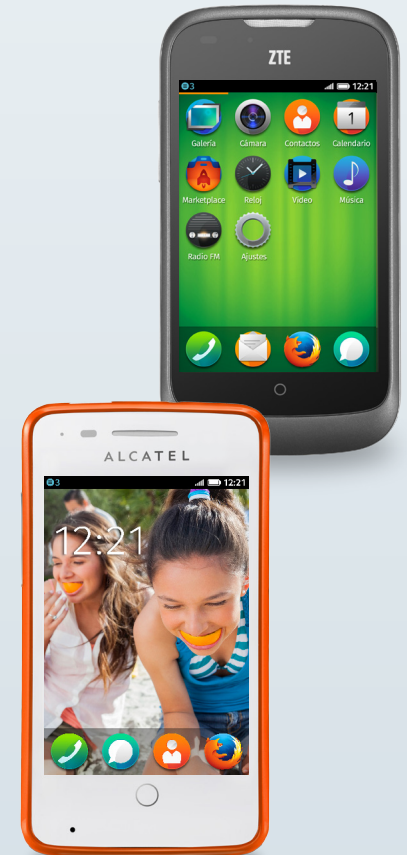


Empezar a utilizar Firefox OS

Creemos que Firefox OS es una nueva y fantástica experiencia para la gente que quiera actualizar sus teléfonos de características básicas y poder así experimentar con un teléfono inteligente o conectarse con él por primera vez a la Web.

Al haberse construido únicamente con HTML5 y tecnologías de código abierto, Firefox OS está a salvo de las reglas y restricciones que imponen las plataformas de software propietario, lo que permite a los desarrolladores, fabricantes y operadores de móviles innovar sin límites; pudiendo ofrecer a la gente la mejor experiencia posible en el campo de los teléfonos inteligentes.

Firefox OS incluye muchas funciones y aplicaciones, pero solo hemos querido incluir en esta guía las más importantes. Es bueno señalar que a pesar de basarse en la Web, Firefox OS siempre le proporcionará acceso a todas las funciones básicas de su teléfono, como sus contactos o el calendario, incluso cuando usted no se encuentre conectado a Internet.



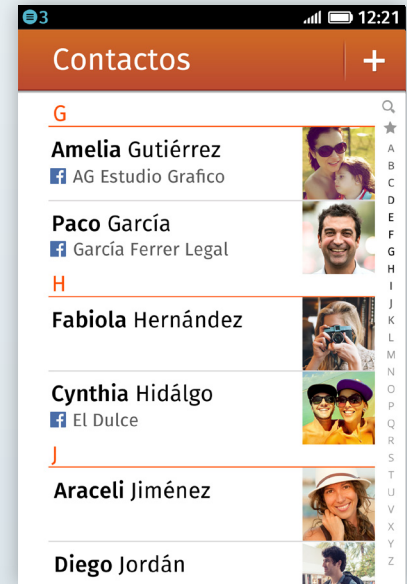
Guía de configuración

La primera vez que encienda su teléfono Firefox OS aparecerá una simple Guía de configuración. Esta guía le orientará paso a paso sobre cómo configurar el idioma, el WiFi, los datos, la ubicación, el huso horario correcto y la fecha. Es importante que se asegure de actualizar toda esta información para así garantizar un óptimo funcionamiento de su teléfono.

Hacia el final de la Guía de configuración, se le preguntará si desea ayudar a mejorar Firefox OS mediante el intercambio de ciertos datos sobre el rendimiento y configuración de hardware. Como organización sin fines de lucro, Mozilla utiliza esta información con el único propósito de mejorar el sistema operativo (véase la sección [Privacidad y Seguridad](#) para obtener más información). También puede optar por enviar un correo electrónico para formar parte de la comunidad Mozilla y ser alertado de nuevos productos o eventos de Mozilla.

Integración con Facebook

Si selecciona en la Guía de configuración la opción de importar sus contactos desde Facebook, simplemente tendrá que introducir sus datos de acceso y seleccionar los contactos que desea importar. Cuando vaya a sus contactos telefónicos verá la foto de Facebook de cada persona, número de teléfono y dirección de correo electrónico, domicilio, así como la posibilidad de enviarle mensajes instantáneos, ya sea a través de SMS o correo electrónico (si aparece en la lista). Además, tendrá la opción de publicar un mensaje en su muro, ver su perfil o destacarlo como un contacto favorito (lo que automáticamente desplazará este registro a la parte alta de la lista de contactos).








Visita Virtual

El recorrido guiado por el teléfono aparecerá una vez haya configurado su dispositivo. Está pensado para ofrecer una visión general y sencilla de cómo navegar, cambiar sus ajustes y utilizar Firefox OS, y en él también se incluye información sobre cómo descubrir, borrar o mover aplicaciones, y de cómo acceder de manera rápida a las notificaciones.


Pantalla de bloqueo y creación de un código numérico de seguridad (PIN)

Una vez terminada la visita virtual aparecerá una pantalla de bloqueo. Deslizando el dedo hacia arriba puede desbloquear el teléfono o acceder directamente a la cámara para sacar una foto o grabar un video. También puede crear un código numérico (PIN) para proteger el contenido de su dispositivo, yendo a 'Ajustes / Bloquear teléfono / Bloqueo con código e introduciendo un código PIN.

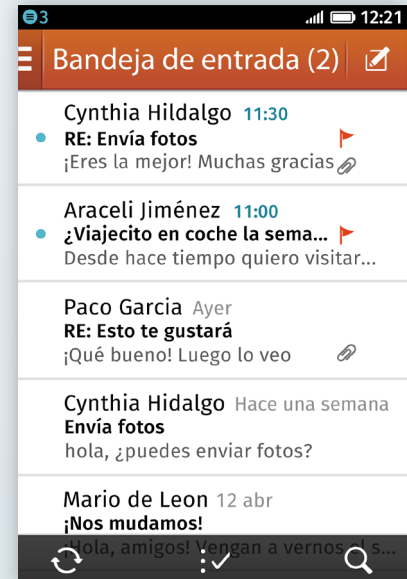
Panel de notificaciones

El Panel de Notificaciones de Firefox OS, al que se accede deslizando el dedo hacia abajo desde la parte alta de la pantalla, ofrece una manera más fácil de ver las llamadas perdidas, el buzón de voz, los mensajes de texto SMS y cualquier otra actividad de su teléfono. Permite, además, un acceso rápido a: los ajustes del teléfono , uso de datos, WiFi , información del operador , Bluetooth  o Modo avión .

Configurar Correo


El asistente de configuración de correo electrónico facilita agregar cuentas de varios servicios entre los que se incluyen Gmail, Windows Live Mail y Yahoo! Mail. Solo tendrá que introducir sus datos de acceso a su servidor de correo electrónico para poder empezar. Para los usuarios de correo electrónico más avanzados existe una opción de configuración manual del correo electrónico en la que se incluye un servicio de asistencia para los proveedores de correo electrónico Exchange, SMTP o IMAP, siendo muy útil a la hora de poder utilizar varias cuentas. Correo también le ayuda a ver fotos y añadirlas como archivos adjuntos desde la aplicación de la Galería .

Antes de redactar un correo recomendamos activar la opción "Sugerencia de palabras", yendo a 'Ajustes / Teclado / Sugerencia de palabras,' apareciendo sugerencias de palabras al mismo tiempo que escribe un correo o un mensaje de texto.



Navegador Firefox


Los teléfonos Firefox OS incluyen el navegador web Firefox, utilizado por cientos de millones de personas de todo el mundo. Como sucede siempre con Firefox, usted puede utilizar la Barra Alucinante (barra de navegación) para ir donde quiera del modo más rápido. Solo tiene que comenzar a escribir el término de su búsqueda y la función autocompletar le incluirá las coincidencias posibles de acuerdo con su historial de navegación y sus sitios marcados. Firefox aprende mientras usted lo utiliza; con el tiempo, adapta sus preferencias y le ofrece los mejores resultados.

El navegador web Firefox también le permite añadir sus sitios favoritos a sus marcadores de una manera más fácil, o añadirlos a su pantalla de inicio como accesos directos. Para ello tiene que entrar en una página web y seleccionar el ícono estrella  escogiendo entre “Marcar” el sitio como favorito o “Añadirlo a la pantalla de inicio”. La página de inicio de Firefox ofrece un acceso rápido a sus sitios más visitados, marcadores e historial, al mismo tiempo que las pestañas le permiten navegar simultáneamente por más de una página web.


Firefox ofrece una función pionera de Mozilla, la aplicación [No quiero ser rastreado](#). Con ella, usted le pueda comunicar a los anunciantes su deseo de quedarse al margen de las tecnologías de rastreo para fines publicitarios; esta opción se activa en los ajustes de Firefox OS. Más información sobre esto en la sección [Privacidad y Seguridad](#).



Cámara

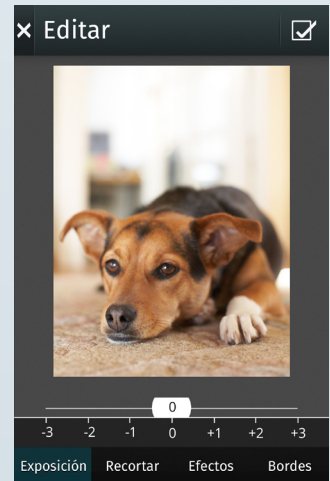
Se puede acceder a la cámara de dos maneras; directamente desde la pantalla de bloqueo para acceder rápidamente y así no perder esos momentos únicos que suceden en un instante, o seleccionando la aplicación de cámara desde la pantalla de inicio. La primera vez que empiece a utilizar la cámara se le preguntará si quiere utilizar su ubicación GPS para etiquetar sus fotos. Para ello se incorporan a la imagen las coordenadas GPS del lugar donde saca sus fotos (estos datos no son recogidos ni por Mozilla ni por sus empresas colaboradoras, solo se incorporan a sus fotos), y así podrá clasificar sus fotos más tarde de un modo más fácil. La aplicación de cámara también le permite grabar videos seleccionando el icono de video  en la parte inferior derecha de la pantalla.

Galería, edición de imágenes y compartir sus fotos en Twitter

Después de sacar las fotos puede editarlas fácilmente en la Galería de Fotos, mediante el editor de fotos integrado, seleccionando el ícono del lápiz . Aquí encontrará varias funciones útiles para la edición de imágenes, entre las que se incluyen:

Exposición

Tiene la posibilidad de incrementar o reducir la exposición para garantizar que consigue la mejor foto posible. Puede guardar la nueva versión de su foto en su galería y conservar la imagen original.

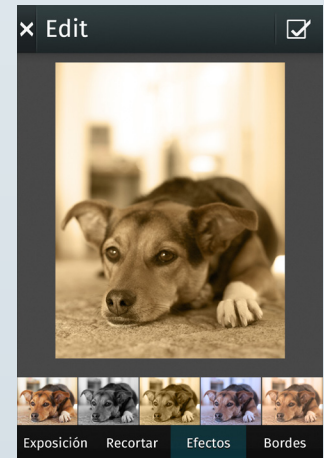
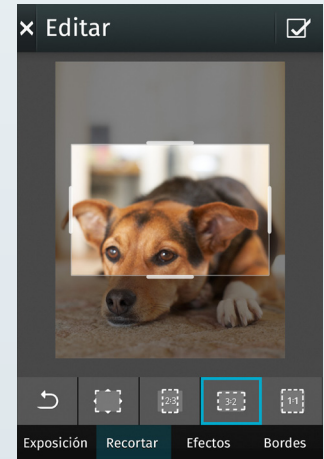


Recortar

Incluso las mejores fotos necesitan recortarse. Con la función Recortar se presentan varias proporciones de corte, como 2:3, 3:2 o 1:1, lo que le ayuda a considerar el tamaño más adecuado para marcos o álbumes. Puede hacer el área de corte más grande o más pequeña arrastrando el borde hasta donde usted quiera, para encontrar la opción de corte que más se adapte a su foto. Puede guardar su nueva foto en la galería y conservar la imagen original.


Efectos

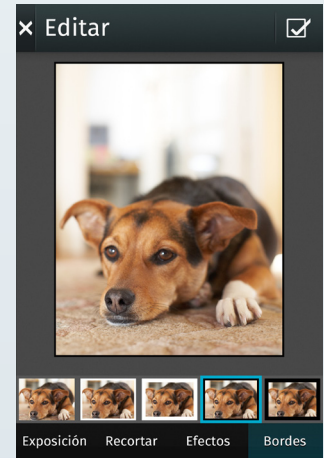
Incluimos una serie de filtros o efectos que pueden cambiar completamente el aspecto de una imagen, dependiendo del estado de ánimo que intente transmitir. Podría querer cambiar una foto en color a una imagen en blanco y negro para crear una sensación de estar en una época diferente, o añadir un efecto de tono sepia, para conseguir una sensación de antigüedad. ¡Diviértase! No importa lo que decida, cualquier imagen nueva que guarde no sobrescribirá la original.







Bordes

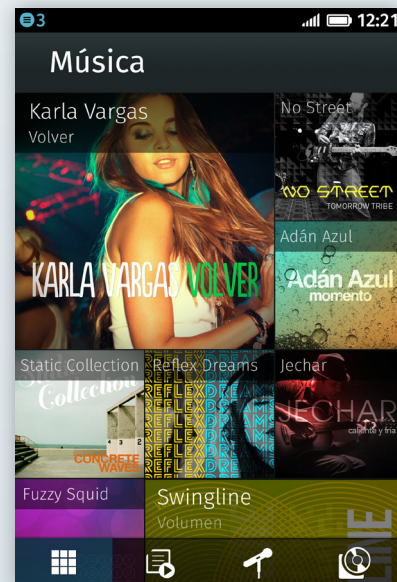
Puede añadir a sus fotos una serie de bordes diferentes, blancos o negros, para hacerlas destacar aún más.

Una vez que termine de editar sus imágenes, pueden establecerse como fondo de escritorio o compartirse con amigos a través de Twitter (si está instalado y ha iniciado sesión), correo electrónico o Bluetooth, seleccionando el ícono de compartir .



Aplicación de Música

Se puede añadir música (archivos de audio MP3, AAC, WAV) a su teléfono Firefox OS. Los archivos se pueden ordenar por lista de reproducción , álbum , artista , y la carátula del álbum se obtiene también con la aplicación de música durante la transferencia del archivo. Las canciones se pueden clasificar en más categorías y ser objeto de búsquedas que se basen en las canciones mejor valoradas, recientemente añadidas, más reproducidas o menos reproducidas. Existe además una función de orden aleatorio bajo el menú de la lista de reproducción  para reproducir una mezcla de todas sus canciones de manera aleatoria. Las canciones sin protección DRM se pueden también compartir con amigos mediante Bluetooth, presionando de manera prolongada sobre la canción y asegurándose de estar conectado con otro mecanismo de Bluetooth.



Cómo utilizar la aplicación de Música 🎵

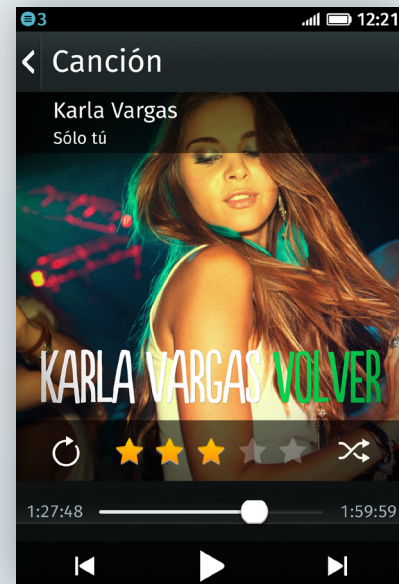
Presionar sobre la aplicación de Música para comenzar.

Para reproducir una canción, presione sobre la carátula del álbum correspondiente o encuentre la canción que busca examinando sus listas de reproducción 📁, artistas 🎤 o álbumes 📀.



Verá la información de la canción: carátula del álbum, nombre del álbum y título de la canción, puntuación por estrellas y controles para pausa, avanzar a la siguiente canción o volver a la anterior. Puede seleccionar repetir la canción 🔄 o puntuarla. Puede también activar o desactivar la función de orden aleatorio 🎲 cuando cuente con más de una canción en su lista de reproducción o álbum.

Puede cerrar la aplicación de música y abrir otra aplicación, haciendo que aquella suene como música de fondo.

Para volver a la aplicación de música puede presionar sobre ella otra vez en la pantalla de inicio o simplemente presionar de manera prolongada sobre el botón de inicio, y localizar la aplicación de música desde el menú de multitareas.




Cómo añadir música a su teléfono Firefox OS:

1. En la aplicación Ajustes , baje a la sección de 'Dispositivos' y presione sobre 'Datos multimedia'.
2. En los ajustes de Datos multimedia, active 'Modo de disco USB.'
3. Conecte su teléfono Firefox OS a su PC mediante un cable USB.
4. En un PC, verá aparecer en el escritorio la tarjeta SD del teléfono como una unidad externa adicional. En un Mac, haga clic en el 'Finder' del dock. Se abrirá una nueva ventana del Finder y allí debería de ver aparecer su tarjeta SD en una lista situada en la barra lateral izquierda, bajo 'Dispositivos.'
5. Seleccione su tarjeta SD en la barra lateral izquierda (en PC o Mac).
6. Copie y pegue sus archivos de música (o carpetas con archivos de música) en la ventana de la tarjeta SD.*
7. Cuando termine, extraiga de su ordenador la tarjeta SD y desconecte su teléfono. Ahora puede acceder a su música en la aplicación de Música de Firefox OS .

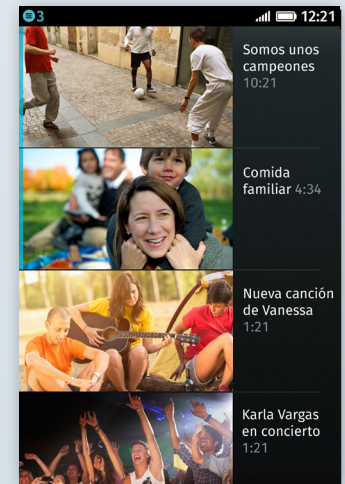
*Si desea añadir música de un proveedor musical deberá comprobar qué archivos no tienen protección DRM (esto es, que no están bloqueados por el proveedor), puesto que éstas serán las únicas canciones que podrá transferir.

Radio FM

La aplicación Radio FM le permite escuchar programas de radio en directo simplemente enchufando sus auriculares (que actúan como una antena). Al abrir la aplicación Radio FM y encontrar la estación que le gusta, puede añadirla a sus marcadores seleccionando el ícono estrella  para acceder más tarde, y de un modo más rápido, a esta radio.

Reproductor de video

Con la aplicación de cámara puede grabar videos y verlos en la Galería o en la aplicación de Reproductor de video. Puede importar los videos (archivos H.264 y VP8) a la aplicación de Reproductor de video empleando el mismo método para añadir música. Se pueden revisar los videos rápidamente con la barra de reproducción situada en la parte inferior de la pantalla.



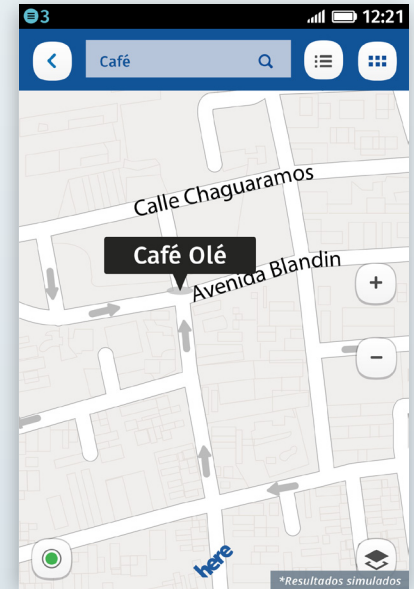
Nokia HERE Maps

La aplicación HERE Maps de Nokia ofrece un extenso conjunto de funciones para la navegación, entre los que se encuentran Mapa, Satélite, Transporte Público y vistas del Tráfico en tiempo real. Busque Puntos de Interés (POI), vea las reseñas locales o comparta y cree sus propios POIs con la función Colecciones de Nokia. Puede usar Colecciones para guardar los POIs en la nube de Nokia y acceder a ellos desde cualquier equipo que se encuentre conectado, o desde su dispositivo local Firefox OS. También puede guardar los mapas para su uso sin conexión más tarde.

Con la ayuda de los servicios de GPS y de localización del dispositivo, HERE Maps puede señalar su ubicación (cuando le conceda permiso a la aplicación) y darle direcciones (automóvil, caminando y transporte público) para que llegue a su destino. La función Incidentes de tráfico le permite comprobar si se han producido Accidentes, Obras, Atascos u otras condiciones del tráfico.

Compartir Internet (Punto de acceso WiFi)

Puede utilizar su teléfono Firefox OS como punto de acceso WiFi (esto puede requerir una tarifa adicional por el servicio dependiendo de su compañía) yendo a 'Ajustes / Compartir Internet / Punto de acceso WiFi.' Aquí puede cambiar el nombre de su punto de acceso, añadir una contraseña de seguridad o decidir si prefiere compartir la conexión de su teléfono con un dispositivo conectado por USB, como un portátil, en vez de usar WiFi.

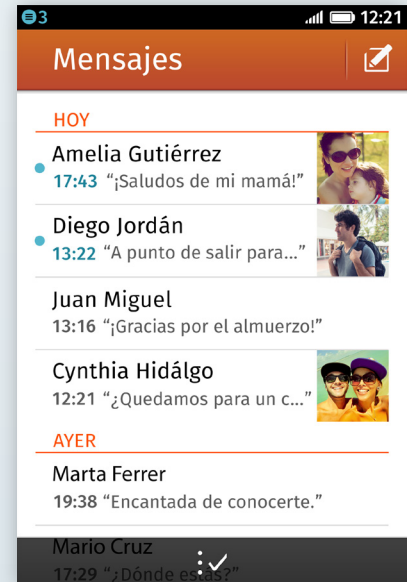


SMS

Puede enviar un SMS de una manera más fácil abriendo la aplicación SMS, seleccionando un contacto y escribiéndole/s un mensaje. La vista en forma de diálogo le permite seguir sus conversaciones individuales.

Multitarea

Presionando la tecla inicio puede ir cambiando rápidamente entre las aplicaciones activas, arrastrando las ventanas de las aplicaciones a la izquierda o a la derecha, además de poder parar dichas aplicaciones al presionar la "x", o arrastrando hacia arriba la ventana de la aplicación.




Aplicaciones Web y búsqueda adaptable de aplicaciones

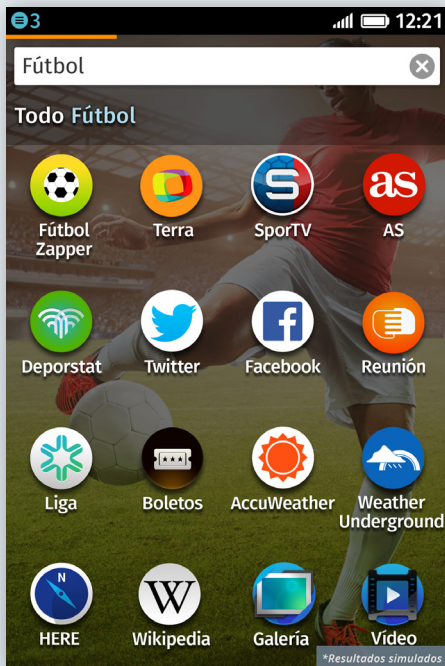
Mozilla está desbloqueando la Web para convertirla en la plataforma ideal para las aplicaciones, porque la Web posibilita la innovación sin límites y permite que cada desarrollador web cree y distribuya de un modo más fácil sus aplicaciones en HTML5. Con Firefox OS puede descubrir de un modo más fácil aquellas aplicaciones que solo precisa utilizar una vez (aplicaciones de un solo uso) o encontrar aplicaciones que podría descargar para un uso más frecuente. Firefox OS le ofrece una experiencia completamente personalizada y le ayuda a conseguir el contenido exacto que quiere, en el momento que lo necesita.

Los desarrolladores pueden crear aplicaciones que funcionan con estándares web de código abierto (como HTML5, JavaScript o CSS) y nuevas APIs web creadas por Mozilla que posibilitan el acceso de las aplicaciones web a aquellas capacidades subyacentes del móvil que previamente se encontraban únicamente disponibles para las aplicaciones nativas (ej., cámara, telefonía, mensajería, Bluetooth). Y que Firefox OS haya sido creado con tecnologías web no significa que tenga que estar conectado a Internet para poder utilizar cualquiera de las funciones básicas del teléfono, como realizar una llamada.

Búsqueda de Aplicaciones que se Adapten a sus necesidades


Firefox OS reinventa el descubrimiento de aplicaciones gracias a una adaptación constante a su vida e intereses, en cualquier momento, ofreciéndole una lista de aplicaciones relevantes, nuevas y previamente descargadas que se basan en los temas de búsqueda que usted mismo introdujo. Si desliza el dedo a la derecha de la pantalla de inicio aparecerá una barra de búsqueda y una lista de aplicaciones por tema para la aplicación búsqueda adaptable de aplicaciones. Al introducir el nombre de su equipo de fútbol favorito en la barra de búsqueda, la imagen de fondo de su teléfono cambiará para representar a su equipo y presentarle múltiples aplicaciones (quizás comprar entradas o productos de merchandising, obtener las últimas noticias del equipo, conseguir respuestas en Wikipedia, etc.). Encontrar la aplicación que le interesa en cada momento es ahora más rápido y fácil.

Una vez encontrada la aplicación, puede decidir que solo la necesita para una sola vez o descargarla. Solo tiene localizar la flecha ^ naranja en la parte inferior derecha de su pantalla para así refrescar la página o guardar la aplicación en favoritos, presionando el icono estrella . Entonces puedes guardar la aplicación en su pantalla de inicio, pudiendo también incluir el término buscado.



Firefox Marketplace

Otra manera de encontrar aplicaciones es ir a Firefox Marketplace, donde se ofrecen aplicaciones ordenadas por categorías como juegos, noticias y medios de comunicación, negocios y productividad. Estas aplicaciones web pueden quedar vinculadas con usted y con su identidad online gracias al sistema de identidad online de Mozilla conocido como “Persona”, un sistema que en el futuro le permitirá transportar sus aplicaciones a múltiples dispositivos y plataformas. Los desarrolladores web más importantes del mundo han aprovechado el potencial de la Web desbloqueada por Mozilla para ofrecer aplicaciones en Firefox Marketplace.

Para probarlo, seleccione el icono de Firefox Marketplace  desde su pantalla de inicio y verá una serie de diferentes categorías de aplicaciones, incluidas aquellas Destacadas y las Nuevas y Populares. Usted puede puntuar o evaluar cualquier aplicación.

Se puede descargar cualquier aplicación con solo presionar sobre ella y hacer clic en el botón de instalación. Verá cómo se instala de manera inmediata, guardando la aplicación en su pantalla de inicio. Hay que esperar muy poco para la instalación o para instalar actualizaciones, porque la mayoría de las aplicaciones están basadas en la Web.



Privacidad y seguridad

Firefox es el líder del sector en lo que se refiere a ofrecer funciones de privacidad y seguridad como *No quiero ser rastreado*, proporcionándole más control sobre su información personal de navegación.

Privacidad de las aplicaciones y *No quiero ser rastreado*

No quiero ser rastreado le permite comunicarle a páginas web y aplicaciones su deseo de quedarse al margen de las tecnologías de rastreo para fines publicitarios. Mozilla lanzó al mercado *No quiero ser rastreado* y Firefox fue el primer navegador de escritorio y móvil en ofrecer esta función de privacidad. Gracias a esta función, Firefox lidera la Web hacia un estándar universal. *No quiero ser rastreado* aparece de forma predeterminada en Firefox OS, pero se puede desactivar fácilmente yendo a 'Ajustes / *No quiero ser rastreado*.'

Seguridad de Firefox OS

Mozilla es un líder del sector y un asesor de confianza cuando hablamos de seguridad en la Web. En Firefox OS Mozilla ha implementado un modelo de seguridad exhaustivo, integrado y estratificado que ofrece la mejor protección que se puede obtener a día de hoy contra los riesgos de seguridad. Esto incluye:

- Emplear niveles de permiso implícito basados en un modelo de confianza en las aplicaciones

- Una ejecución en un entorno aislado durante el tiempo de ejecución

- Acceso exclusivo de las API al hardware del teléfono móvil

- Un modelo sólido de permisos, además de una instalación y un proceso de actualización seguros

Para más información sobre Firefox OS Security: developer.mozilla.org/Firefox_OS/Security

La Web es la Plataforma

Firefox OS ha sido creado en una plataforma abierta, utilizando un núcleo Linux para arrancar en un entorno de tiempo de ejecución en la Web mediante el motor web “Gecko” de Mozilla, el mismo motor que hace funcionar el navegador de Firefox. Gecko expone las capacidades de hardware del teléfono a los contenidos web, a través de APIs Web creadas por Mozilla. Firefox OS posibilita el desarrollo de teléfonos inteligentes donde cada función puede ser desarrollada como una aplicación web (llamadas, mensajes, navegación, etc.), algo que solo las aplicaciones nativas podían realizar (usar Bluetooth, acceder al estado de la batería y los contactos).

El conjunto de software optimizado de Firefox OS

Gaia: Interfaz de usuario

Firefox OS ofrece una experiencia de usuario espléndida, limpia, intuitiva y personalizada, basada completamente en HTML5 y en tecnologías web de código abierto. Es posible que vea diferentes variaciones de la interfaz de usuario del dispositivo Firefox OS, puesto que modificar la apariencia y la sensación es tan simple como editar una página web.

Gecko: El motor de renderizado web

Firefox OS ha sido creado con el entorno de ejecución web de Mozilla, el mismo motor de renderización Gecko que hace funcionar el navegador Firefox. La capa de aplicaciones se desarrolla exclusivamente con tecnologías web de código abierto, como HTML5, CSS y JavaScript, sin necesidad de utilizar una capa API propietaria nativa entre el motor web y el núcleo. ¿Por qué? Porque desarrollamos APIs web para HTML5 para acceder al hardware del dispositivo algo que previamente solo era posible para las aplicaciones nativas. Al contar con menos capas entre el software y el hardware, Firefox OS puede dirigirse a hardware de gama alta y baja.

Gonk: Núcleo y Drivers

Este nivel se compone del núcleo, las bibliotecas del sistema, firmware y drivers del dispositivo para permitir que ciertas funcionalidades del hardware, como el Bluetooth, puedan hablar con aplicaciones que accedan al motor web. Los teléfonos con Firefox OS utilizan un núcleo Linux que comparte algunos de los componentes que ya utilizan muchos de los fabricantes de dispositivos móviles actuales.

CÓMO FIREFOX OS CONECTA HTML5 AL HARDWARE

Gaia:
Interfaz de usuario
con contenido web
basado en HTML5

Gecko:
Tiempo de ejecución web
con API web abiertas

Gonk:
Kernel abierto de
Linux y controladores



Eliminado:
Capa API nativa de
un único vendedor
entre el motor y el
kernel

Apuntes...

¡Gracias por su interés en Firefox OS!

Estamos aquí para marcar la diferencia, no para sacar un beneficio económico, y hemos trabajado duro en colaboración con la dinámica comunidad de Mozilla y las empresas colaboradoras para ofrecer la mejor experiencia posible de un teléfono inteligente para los próximos mil millones de usuarios. Si tiene preguntas no dude en contactarnos en press@mozilla.org.



Firefox OS

Para las últimas noticias y
recursos de prensa visite
<https://blog.mozilla.org/press>



Firefox OS