La compañía tecnológica Microsoft presentó en San Francisco las características de su nuevo sistema operativo (SO) para teléfonos inteligentes, Windows Phone 8, que llegará al mercado en el último trimestre del año. La nueva plataforma tendrá muchas novedades respecto a la versión 7.5. **Conocé cada uno de los detalles!**

Microsoft presentó la nueva versión de su plataforma para smartphones, **Windows Phone 8 (WP8), la que tendrá integrado el sistema de mapas de Nokia, incorporará un monedero virtual, puerto para tarjetas MicroSD y vendrá con una edición totalmente renovada de Internet Explorer exclusiva para este SO.**

Además, estará disponible con tres resoluciones de pantalla diferente, funcionará con **procesa dor de doble núcleo**
y permitirá la personalización de la pantalla de inicio en tamaño y colocación de sus iconos o "tiles".

Internet Explorer 10

La nueva versión del navegador ejecutará JavaScript cuatro veces más rápido que su predecesor, IE 9 de Windows Phone 7.5. En un benchmark (técnica utilizada para medir el rendimiento de un sistema o componente del mismo) SunSpider colocó al IE 10 como el más rápido frente al navegador de Android en el Galaxy S III y el HTC One X, y al Safari del iPhone 4S.

Internet Explorer 10 termina la prueba en 1200 milisegundos (ms), mientras que el Galaxy S lo hace en 1500 ms (ver el gráfico en la galería de imágenes). Respecto a IE 9, la versión 10 de este navegador móvil incluye soporte para el doble de funciones de HTML 5 y mejora la seguridad incorporando el filtro SmartScreen para evitar 'phishing' (robo de contraseñas y datos privados del usuario).

WP8 usará el motor de los mapas de Nokia

Microsoft logró un acuerdo con Nokia para introducir en Windows Phone 8 los mapas de Navteq (de muy buena reputación en el mundo de los navegadores GPS). De esta manera, la nueva versión de la plataforma móvil tendrá navegación offline y asistida por voz en todos sus terminales. Además, estarán integrados con la información del tráfico de Bing Maps, lo que dará una completa y gratuita suite de navegación.

Nueva pantalla de inicio

La pantalla de inicio en WP8 toma las virtudes de los "Live Tiles" (conformados por paneles o cuadrados de colores con un ícono en el centro) de Windows Phone 7, pero con la posibilidad de definir múltiples tamaños (tres) y, gracias e esto, colocar más aplicaciones e información.

El usuario dispondrá de tres medidas ajustar los 'tiles': normal (cuadrado), pequeño (un cuarto del tamaño normal) y doble ancho (dos cuadrados "normales"). Además, se eliminan las flecha lateral de Windows Phone 7, de modo que los paneles ahora ocupan el total de la pantalla de Inicio.

Skype en WP8

El software para hacer llamadas vía Internet estará integrado en la próxima versión del SO móvil de Microsoft. Así, la popular aplicación dará soporte VoIP nativo a WP8 e integrará el mosaico de 'contactos' y de 'llamadas'. Además, aparecerá en los submenús emergentes para que se pueda interactuar con la app desde casi cualquier ubicación.

El asistente de voz Speech, el Siri de WP8

La aplicación de Microsoft "TellMe" pasa a llamarse "Speech" y, además, pasa a ser un sistema abierto a cualquier desarrollador que quiera utilizarlo. Mientras el aclamado Siri, sistema de comandos de voz de Apple, cumplió un año y sigue en fase beta, WP8 dará un gran paso en este aspecto y lo abre para no dejarlo limitado solo a las aplicaciones del sistema, sino que también a las de terceros.

Al permitir que Speech pueda ser utilizado por otros desarrolladores, Microsoft demostró que aumenta el potencial del "asistente de voz". Por ejemplo, en WP7 con "Audible Player" ya se pueden realizar acciones como abrir la aplicación, seleccionar un audiolibro, reproducirlo, pasar capítulos, o pausar la reproducción. Todo de manera muy suave. Así, otras aplicaciones y no solo las del sistema podrán responder a las instrucciones verbales y “tener una conversación” clara y fluida, que con su uso irá mejorando.

WP8 preparado para el mercado empresarial

Windows Phone 7 carecía de muchos elementos necesarios para poder ser tomado seriamente en el mundo empresarial, especialmente entre las grandes corporaciones. Pero dado que Windows Phone 8 tiene el mismo núcleo de Windows 8, recibirá como herencia un buen número de funciones que los departamentos IT solicitan, entre ellas las opciones de seguridad.

Entre estas nuevas funciones, las más relevantes incluyen la posibilidad de encriptar todo el dispositivo, incluyendo el sistema operativo y los archivos de datos. Además incorpora el protocolo de arranque seguro "United Extensible Firmware Interface" (UEFI), y mejoras en el 'sandboxing' de aplicaciones, de modo que los terminales estarán mejor protegidos de 'malware' con múltiples niveles de seguridad.

Ahora, los departamentos de IT de las compañías podrán gestionar aplicaciones y teléfonos remotamente, con herramientas similares a las que se emplean para los PC con Windows. Asimismo, cada empresa podrá generar su propio "Hub" en Windows Phone 8 para crear aplicaciones personalizadas, donde salvaguardar información crítica.

Más idiomas, nuevos mercados

Entre los anuncios de Microsoft, durante el evento celebrado ayer, la firma confirmó que en Windows Phone 8 se ampliarán al doble el número de idiomas soportados, con lo cual llegará hasta 50. Además adelantó que la tienda virtual de aplicaciones Marketplace llegará a más de 180 países, casi el triple de la actual cobertura.

Un cambio de rumbo para Windows

Las novedades de Microsoft dejaron una buena impresión de cara al futuro de los smartphones con Windows Phone 8, un sistema operativo que puede poner en dificultades la hegemonía de Android e iOS, de Apple. Pero toda la euforia de la nueva plataforma deja un gusto amargo, ya que la anterior generación de teléfonos con WP7 no será plenamente compatible ni se actualizará a WP8, solo recibirá una pequeña mejora a la versión 7.8.

Esto se debe a que Windows Phone 7 supuso un cambio externo y de interfaz realmente radical con respecto a versiones anteriores, pero en su interior seguía basado en el arcaico Windows CE. Con el nuevo Windows 8 y WP8, Microsoft disminuye la fragmentación de todos sus SO.

A partir de ahora, todos los dispositivos con Windows, computadoras, tablets y smartphones compartirán el mismo núcleo. Algo que les permitirá una compatibilidad sin precedentes, aunque esto marcará un serio inconveniente para los usuarios de WP7 y para Nokia, la principal fabricante de esos terminales que pronto quedarán obsoletos.

Microsoft argumentó que "hay novedades que necesitan ser explotadas con más hardware, como los procesadores multinúvleo (Qualcomm Snapdragon S4 Plus) o el soporte NFC",

aspectos que no están presentes en los modernos, aunque ya obsoletos, Lumia 900 de Nokia y mucho menos en los otros equipos de la misma serie con especificaciones inferiores.

Fuente: http://www.infonews.com/2012/06/21/tecnologia-26503-windows-phone-8-todo-sobre-el-nuevo-software-de-microsoft.php