

## **INTERNET**

### **Revelan el verdadero uso dado a la red de anonimato Tor**

El proyecto Tor permite a sus usuarios visitar sitios web sin que sea posible identificarlos, y manifestar sus opiniones, sin que pueda revelarse su autoría. Esto es especialmente importante para los habitantes de países con gobiernos poco tolerantes ante la disidencia política, y también para quienes desean evitar que sus comunicaciones sean vigiladas.

Aparte de ocultar las huellas de los usuarios de servicios corrientes de Internet, la red Tor también permite ofrecer servicios, como por ejemplo de publicación de contenidos o intercambio de mensajería. Todos son agrupados en la categoría de "servicios ocultos", en el sentido que no son accesibles desde la Internet abierta conocida por la mayoría. Algunos de estos servicios ocultos pueden ser detectados mediante boletines internos que circulan por la misma red Tor, mientras que otros existen sin formar parte de listas ni enlaces.

Tres investigadores de la Universidad de Luxemburgo, identificados como Alex Biryukov, Ivan Pustogarov y Ralf-Philipp Weinmann, han tenido la posibilidad de investigar una serie de estos servicios ocultos, mediante una vulnerabilidad que detectaron en la red Tor. Los expertos notificaron a los responsables del Proyecto Tor, pero antes que la vulnerabilidad fuese parcheada, aprovecharon la oportunidad de recolectar 40.000 direcciones únicas. La vulnerabilidad fue parcheada mediante la versión alpha 0.2.4.10 de Tor.

## **TELEFONÍA/MOVILES**

### **Apple anuncia el iPhone 5s**

El chip A7 convierte al iPhone 5s en el primer smartphone del mundo con arquitectura de 64 bits.

El aparato incorpora una cámara iSight® de 8 megapíxeles con flash True Tone y presenta ID Táctil, una forma innovadora de desbloquear el teléfono de manera fácil y segura con solo tocarlo con un dedo.

El iPhone 5s viene con iOS 7, con ingeniería para tecnología de 64 bits y cientos de funciones nuevas, como Centro de Control, Centro de Notificaciones, Multitarea mejorada, AirDrop®, Fotos mejoradas, Safari®, Siri® y iTunes Radio®.

"El iPhone 5s es el teléfono inteligente más avanzado del mundo y ofrece una arquitectura de nivel de un computador de escritorio en la palma de la mano", dice Philip Schiller, vicepresidente ejecutivo de Marketing Mundial de Apple. "El iPhone 5s fija un nuevo estándar para los teléfonos inteligentes, con un hermoso y refinado diseño con funciones revolucionarias que realmente le interesan a la gente, como ID Táctil, una forma simple y segura de desbloquear su teléfono con solo tocarlo con un dedo".

## **HARDWARE**

### **Nuance lleva avanzada tecnología de voz a Samsung Galaxy Gear.**

Nuance Communications, Inc. (NASDAQ: NUAN) ha anunciado hoy que el nuevo reloj inteligente GALAXY Gear de Samsung y el Samsung GALAXY Note 3 integran funciones de voz y de lenguaje de Nuance como parte de la nueva línea de dispositivos equipados con S-Voice de Samsung. El anuncio de hoy también supone la primera utilización de la tecnología basada en sistemas inteligentes de voz de Nuance en la categoría de dispositivos “wearable” como parte de una mayor expansión de Nuance Cloud Services.

Samsung integra la tecnología de voz de Nuance en teléfonos, tabletas, televisores y ahora también en dispositivos “wearable”. Esta tecnología permite disfrutar de una interfaz intuitiva y natural.

“Samsung GALAXY Gear y Samsung GALAXY Note 3 cambiarán la forma en la que estamos conectados. Y a través del poder de la voz, podemos introducirnos de forma intuitiva y sin esfuerzo en este nuevo paradigma de tecnologías wearable”, comenta Michael Thompson, Vicepresidente Ejecutivo y Director General de NuanceMobile. “La existencia de una tecnología de reconocimiento de voz “wearable” que entiende, aprende, se anticipa y adapta ya es una realidad”.

## **SOFTWARE**

### **Android de 64 bits podría ser realidad próximamente – con ayuda de Intel**

Apple recibió considerable atención al anunciar la semana pasada el primer smartphone con procesador de 64 bits. Poco después, Samsung dijo tener planes similares basados probablemente -aunque no necesariamente- en el sistema operativo móvil de Google, Android. Y aunque la versión más reciente de Android no ofrece soporte para tecnologías de 64 bits, esta situación podría cambiar rápidamente.

Durante un discurso que quizás pasó algo desapercibido, el director de la división Software and Services Group de Intel, Doug Fisher, presentó durante la conferencia Intel Developer Forum una lista de aportes que la empresa ha hecho, o planea hacer, para la plataforma Android. Entre ellos figura el soporte de 64 bits.

“Incorporaremos, por ejemplo, soporte de 64 bits para la plataforma”, declaró Fisher en su discurso que, de hecho, fue realizado en el mismo día que Apple presentó su nuevo smartphone iPhone 5S. En una nota de prensa difundida por Intel se indica que lo anterior proporcionará a los desarrolladores acceso a más de 4 GB de memoria de sistema, lo que contribuirá a un mejor desempeño de las aplicaciones, junto con facilitar nuevas configuraciones de memoria para consumidores y allanar el camino al futuro vídeo Ultra HD para dispositivos móviles.

## **SEGURIDAD**

### **Hackers vulneran el sensor biométrico ID Táctil del iPhone**

Para la presentación del iPhone 5s, Apple escribía: “El iPhone 5s introduce ID Táctil, una forma innovadora de desbloquear de manera simple y segura su iPhone con solo tocarlo con un dedo. ID Táctil, incorporado en el botón Home, usa un cristal de zafiro cortado con láser junto con el sensor táctil capacitivo para tomar una imagen de alta resolución de la huella digital del usuario, que es analizada de manera inteligente para dar lecturas precisas desde cualquier ángulo”.

Sin embargo, esta solución biométrica es relativamente fácil de vulnerar, según Chaos Computer Club (CCC). La organización ha descrito un método que engaña al sensor táctil con “métodos al alcance de todos”.

En un áspero comentario publicado en su sitio, CCC escribe: “Aparentemente, el sensor de Apple sería mucho más seguro que otros lectores de huellas digitales. Apple, como siempre, lo presentó como una tecnología increíble”.

## **WIRELESS**

### **Nuevo ratón funciona con baterías AA o AAA, con autonomía de 10 meses**

Genius, fabricante de periféricos portátiles y soluciones multimedia, ha presentado su nuevo mouse óptico inalámbrico, el NS-6015.

Se trata del primer mouse del mundo que puede funcionar con ambos tipos de batería, AA o AAA, y que es altamente eficiente en su consumo, prolongando la vida útil de la batería por hasta 10 meses (usando una AA) sin necesidad de cambiarla. Además, el mouse viene con un interruptor para apagarlo en caso que no esté en uso, prolongando aun más la vida útil de la fuente eléctrica.

“El NS-6015 cuenta con un motor óptico de 1000dpi para brindar a los usuarios movimientos más fluidos del cursor y con excelente precisión para navegar y controlar el manejo de los documentos o páginas de Internet. Su diseño simétrico y contorneado para máximo confort lo hace apto para que los usuarios puedan utilizarlo con ambas manos, ahora zurdos y diestros podrán aprovecharlo de la manera que les resulte más cómodo, con solo configurar el dispositivo de acuerdo a sus preferencias”, escribe la empresa en un comunicado.

**Autor: MsC. Julio César Jerez Camps.**

