



¿Le robaron su celular?...Aprenda cómo volverlo impenetrable

EDITORIAL

Facebook Messenger prueba función para transcribir voz a texto

La función permite a los usuarios pasar los mensajes de audio a texto para evitar el consumo de datos de Internet.

La aplicación de mensajería instantánea de Facebook ha decidido añadir una nueva función en modo de prueba para algunos usuarios. La nueva opción que ofrecerá Facebook Messenger será de gran ayuda para quienes prefieren hablar a escribir en un teclado virtual.

La función permite a los usuarios pasar los mensajes de audio a texto para evitar el consumo de datos de Internet, que significa descargar las notas de audio, además que esto permitiría recibir los mensajes en cualquier circunstancia.

Por ejemplo, si usted se encuentra en una reunión o una conferencia y no puede reproducir el audio que le envió algún usuario, la opción le permite recibir solo la transcripción del audio. Además, podrá recibir los archivos de audio por si desea reproducirlos. Facebook anunció esta nueva función mediante la página de su vicepresidente David Marcus, quien afirmó que el "plan es probar este elemento en una pequeña escala, por ahora, y estamos deseando ver lo que piensan los usuarios de ello antes de hacer la experiencia más ampliamente disponible".

Desde 2013, Facebook permite la función de añadir mensajes de audio en las comunicaciones que se realizan mediante su aplicación, ahora independiente de la red social.

Resumen tomado de: EL TIEMPO, Tecnosfera, el 21 de Enero de 2015:

<http://www.eltiempo.com/tecnosfera/novedades-tecnologia/facebook-messenger-prueba-funcion-para-transcribir-voz-a-texto/15127256>

Comité Editorial:

**Carlos Alberto Vanegas,
Sonia Alexandra Pinzón,
Edwin Ávila.**

Ningún esfuerzo para mejorar la seguridad de los dispositivos electrónicos está de más por estos días. Pocos escenarios superan la frustración que puede generarse al perder la información personal, fotos, videos, contactos y demás datos almacenados en celulares o tabletas.

Si bien los **smartphones** y las tabletas poseen sistemas de seguridad nativos (instalados desde su fabricación), dichos sistemas pueden ser poco eficaces si el equipo cae en manos indebidas. Las contraseñas pueden ser vulneradas e incluso los sistemas de seguridad por reconocimiento facial pueden ser 'engañados' con una foto del dueño del dispositivo.

Apple ofrece supuestos sistemas de seguridad 'inviolables', como el almacenamiento en la nube y el lector de huellas, pero ambos han quedado muy mal parados. El primero fue vulnerado mediante varias técnicas, entre ellas la 'fuerza bruta' –y aparentemente sin demasiado esfuerzo– en un muy publicitado episodio que sacó a la luz las fotos íntimas de docenas de figuras de la farándula de EE. UU. Cuando hablamos de fuerza bruta, nos referimos a que los hackers introdujeron infinidad de posibles contraseñas en los formularios de acceso hasta encontrar las correctas. El sistema, que debía prevenirlo, les permitió seguir intentándolo hasta triunfar.

El segundo, el que hasta hace poco parecía el más seguro (reconocimiento de huella), fue vulnerado simplemente con un par de fotos que recrearon la información dactilar del dueño del equipo.

Le presentamos cuatro opciones que complicarán mucho más el acceso a sus archivos y aplicaciones y en efecto harán su equipo casi 'inviolable'. Estas aplicaciones móviles le pueden ayudar a reforzar la seguridad de aplicaciones, mensajes, contactos, historial de llamadas y cualquier información valiosa almacenada en su terminal. Algunas permiten, incluso, la creación de bancos de imágenes y videos a los que solo puede acceder el usuario.

Celulares inservibles en caso de robo

Lookout y **Cerberus** son dos aplicaciones 'antirrobo'. La primera es exclusiva de Android, mientras que la segunda tiene versiones para Android y iOS. Ambas permiten encontrar su dispositivo vía GPS, incluso si está apagado; hacer sonar alertas en caso de estar cerca y tomar fotos, grabar videos o audios de la persona que lo tiene y enviar los contenidos al correo electrónico de su preferencia. El ladrón no podrá borrar ninguna de las dos aplicaciones con facilidad porque ambas exigen usuario y contraseña para eliminarlas.

Para asegurarse de que nadie pueda usar su teléfono una vez perdido o robado, sirve anotar (previamente) el **Imei** o código único del aparato. Este número, de 16 cifras, sirve para reportar el teléfono a su operador y solicitar su bloqueo. Lo deja inservible al dañar el acceso de la tarjeta SIM al celular.

Una nueva forma de bloquear el celular

Olvide las contraseñas, olvide los patrones geométricos: **Osiguard** es una aplicación de seguridad que se basa en movimientos en el aire. El secreto está en que, mediante el sistema que identifica los movimientos del dispositivo -es decir, el acelerómetro-, usted crea un patrón único y, una vez grabado, todo lo que debe hacer para desbloquear su **smartphone** es repetirlo. Solo disponible para Android. Los desarrolladores aseguran que es personal y que nadie, solo usted, puede repetir la figura en el aire con exactitud. Además, si alguien intenta reproducir el movimiento y no lo logra con precisión, la aplicación activa una alarma para llamar la atención de los presentes. Si por alguna razón desea desactivarla, con un simple movimiento sobre la pantalla lo puede lograr.

Continúa.....

CONOZCAMOS NUESTROS PRINCIPIOS...

Tecnología en Sistematización de Datos

Visión

El proyecto curricular de Tecnología en Sistematización de Datos deberá consolidarse como un programa académico de reconocimiento local, nacional e internacional, caracterizado por el aporte permanente al desarrollo tecnológico e investigativo, soportados en el uso de las herramientas tecnológicas suficientes para mantenernos ubicados en la frontera del conocimiento de los sistemas modernos de procesamiento y transmisión de información

Misión

Formación de Tecnólogos íntegros, críticos e idóneos, altamente calificados en el área de los sistemas informáticos, capaces de identificarlos y mejorarlos empleando la ciencia y la tecnología para optimizar su funcionamiento.

Ingeniería en Telemática

Visión:

El proyecto curricular de Ingeniería en Telemática deberá consolidarse como un programa académico de reconocimiento local, nacional e internacional, caracterizado por el aporte permanente al desarrollo tecnológico e investigativo, soportado en la capacidad de convertir sistemas convencionales de comunicaciones en otros que puedan calificarse de avanzados, tanto por sus características teleinformáticas actuales como por sus proyecciones de mejoramiento y crecimiento.

Misión:

La misión del Proyecto curricular de Ingeniería en Telemática constituye la formación de profesionales con un alto nivel académico e investigativo, humanamente formados, científicamente fundamentados y tecnológicamente calificados en el área de telemática, capaces de servir a la sociedad y dar soluciones convenientes a sus requerimientos y necesidades mediante la creación, desarrollo y adaptación de tecnologías, promoviendo el cambio y la innovación

Y si logran desbloquear su celular? AppLock al rescate

En caso de que alguien aprenda cómo desbloquear su celular hay una solución muy práctica: **AppLock**. Se instala y se configura con un código de cuatro números o un patrón (en ambos casos –es lo ideal– distintos de los que usa para el desbloqueo habitual de su dispositivo) para aumentar la seguridad. Desde una única pantalla, la 'app' le da acceso a las opciones de bloqueo disponibles: desde opciones de configuración y acceso a la tienda de aplicaciones, hasta las mismas aplicaciones instaladas. Cada elemento se configura de manera individual; solo hay que activar el bloqueo. **AppLock** también resulta útil si tiene que prestar su dispositivo. Así puede hacerlo sin temor a que sus datos sean borrados o a que alguien acceda a información delicada sin su permiso.

Opciones para impedir que lean sus conversaciones en sistemas de mensajería móvil

Ya existen servicios comerciales de mensajería (Telegram, Snapchat y, más recientemente, BlackBerry Messenger) que permiten "autodestruir" los mensajes. Hay dos maneras: la primera, usar el sistema **Timed Messages**, que fija un plazo para borrarlos. La segunda es activar el modo 'autodestrucción' preestablecido, que elimina el mensaje del historial de su celular en el momento en el que el destinatario lo vea. Además, para mayor seguridad, los servicios le avisarán si el destinatario realiza una captura de pantalla del mensaje enviado.

Sin embargo, BBM avanzó más en la seguridad y estableció otro modo de autodestrucción: **Message Retraction**. Ofrece al usuario la posibilidad de eliminar un mensaje ya enviado antes de que el destinatario lo lea. Incluso, es posible hacerlo luego de que el contenido ha sido recibido, visto o leído.

Estos servicios de mensajería instantánea usan los protocolos de seguridad cifrada, es decir, que si por alguna razón alguien quisiera leer el mensaje enviado (mediante métodos de interceptación) vería un código ilegible y sin sentido alguno. El único capaz de interpretar dicho código será el celular al cual fue enviado el mensaje.

Resumen tomado de: El Tiempo, Redacción Tecnosfera, el día 13 de enero de 2015
<http://www.eltiempo.com/tecnosfera/tutoriales-tecnologia/le-robaron-su-celular-aprenda-como-volverlo-impenetrable/15087855>

Cómo armar el PC ideal para un jugador de videojuegos

Si existe alguien exigente con la selección de un computador es el amante de los videojuegos. Este tipo de usuario requiere de una máquina potente, con los mejores detalles gráficos, con sonido envolvente y periféricos que eleven su experiencia de juego. Si usted juega títulos del corte de **League of Legends** o **Dota** (estrategia), es preferible un mouse con múltiples botones programables (porque los personajes de este tipo de juegos cuentan con muchas acciones a disposición) y una almohadilla lisa que facilite los movimientos rápidos o si le encanta **Counter Strike** o **Battlefield** (shooters), prefiera una almohadilla con superficie rugosa porque así se incrementará su precisión al disparar.

Se recomiendan monitores con tasas de refresco elevadas. Los convencionales ofrecen 75 o 100 Hz. Se sugieren referencias de alto desempeño cuya frecuencia llega a 144 Hz. En este rubro se destacan las marcas BenQ y AOC.

Un computador de gama media para jugadores cuesta alrededor de 2,5 millones de pesos. Por ese precio, Carlos Ochoa, de la distribuidora **Info Shop**, sugiere comprar un equipo con un procesador **Intel Core i5** o un **AMD A10 7700K**, con una tarjeta de video **Nvidia GTX 760** o **960** –compatibles con **DirectX 12**– o una **AMD R7 serie 250**; con **16 GB de RAM**, tarjeta madre **Asus** o **Gigabyte**, un disco duro de **1 TB** y fuente de poder de **500 vatios**.

El experto indica que si su atqalpresupuesto es más alto, no dude en adquirir las mejores tarjetas de video del mercado, como son **la Nvidia GTX 980** (1'500.000 pesos) o **la AMD R9 290X** (de un millón de pesos). El 'top' es la serie Nvidia Titan (3 millones de pesos).

Memoria RAM y tarjeta madre: Las mejores referencias de memoria RAM corresponden a las marcas **Corsair**, **Kingston**, **Markvision** y **Crucial**. Una de las más populares es la referencia Vengeance DDR3 de Corsair (8 GB cuestan 200.000 pesos). Se recomienda mínimo 8 GB de RAM para jugar. En tarjetas madre (o 'motherboards' por su definición en inglés) se destacan las marcas **Gigabyte**, **Asus**, **MSI** y **Asrock**. Valen entre 100.000 y 700.000 pesos.

Procesadores: Si busca la mejor relación entre rendimiento y precio. Los **Core i7** son los mejores de la familia Intel, pero son más costosos. En AMD lo mejor es la línea **FX 8320** y **8350**.

Gabinetes, refrigeración y discos: La marca más popular en gabinetes es **Thermaltake**, pero otras firmas han entrado con fuerza a Colombia, como **Cooler Master**, **Corsair** y **Lian-Li**. Lo que caracteriza a las mejores torres es que están diseñadas para que los componentes internos del PC mantengan una temperatura estable de entre 35 y 40 grados centígrados. Para ello, disponen de disipadores de calor y las más destacadas cuentan con fabricación en acero. En cuanto a unidades de almacenamiento, los expertos recomiendan comprar un disco duro en estado sólido (son hasta diez veces más rápidos) para el sistema operativo y discos mecánicos de entre 1 y 3 TB para los archivos.

Periféricos: En teclados y ratones se recomienda adquirir productos de **Razer**, **LG**, **Microsoft**, **Logitech** o **Corsair**. Uno de los mejores teclados disponibles en el mercado es el **Razer Blackwidow Chroma** (500.000 pesos) que cuenta con un sistema mecánico que garantiza mejor respuesta. Un teclado normal usa sistema de membrana.

Audífonos: Los jugadores suelen preferir los audífonos. La última tendencia son los que ofrecen sonido envolvente 7.1, como los **Corsair Vengeance 1500** (170.000 pesos).

Resumen tomado de: el Tiempo, Tecnosfera (Edgar Medina), el 2 de Febrero de 2015
<http://www.eltiempo.com/tecnosfera/novedades-tecnologia/como-armar-el-pc-ideal-para-gamers/15187057>

Pare Oreja

Dicen que....



- **Las fechas para radicar proyecto de grado culminado y anteproyecto son:**
 - 5 y 6 de Febrero de 2015
- **La inscripción para realizar el Examen Saber – Pro es a través del link**
<http://tecsistemizaciondatos.udistrital.edu.co:8080/examen-saber-pro> hasta el 10 de Febrero de 2015.
- **El pago del recibo ECAES Saber - Pro se hará entre el 23 de Febrero y el 19 de Marzo de 2015.**
- **Monitorias de Ciencias Básicas y Programación:**
 - Monitor: Camilo León
 - Lugar: Bloque 13 Segundo piso Sala 5
 - Fecha y Hora: Martes en horario de 12m a 02 pm