



EDITORIAL

"Lo peor de Internet está por llegar".

**Así le pueden robar las contraseñas de sus redes sociales**

Robar las contraseñas de un usuario de redes sociales así como los datos bancarios de inicio de sesión es más fácil de lo que usted piensa. Enrique Serrano, experto en ciberseguridad español, señaló que **uno de los métodos más comunes está relacionado con la descarga de aplicaciones para aumentar seguidores en plataformas como Facebook o Instagram.**

"Aseguran que al bajar una app podrá ganar 1.000 seguidores, también hay plataformas que prometen ver quién miró su perfil. Sin embargo, todas estas herramientas que ofrecen cosas imposibles piden primero los datos de inicio de sesión y este es un punto de ataque muy común", señala Serrano.

De acuerdo con el experto, **además de instalar malware o espiar al usuario, en ocasiones los cibercriminales utilizan está información para vender 'likes'.**

Serrano afirma que otro vector de ataque son las aplicaciones móviles, que incluso están en las App Stores y que parecen tener un uso normal, pero que muchas veces tienen contenido malicioso. "Por ejemplo, una aplicación de linterna que pide enviar sms o que solicite ver en la cámara del móvil. A lo mejor ilumina y cumple su función pero también hace algo más de fondo con las credenciales", dice.

Serrano explicó las posibles formas de robo de contraseñas a través de las extensiones de las páginas web. **"Es necesario que las personas se fijen en los permisos de las extensiones como si fuera una aplicación común.** Si una extensión lo que hace es volver a reproducir un video de YouTube, hay que fijarse que solo acceda a datos en YouTube y no a todos los datos de navegación", afirma.

El especialista asegura que para evitar robo de contraseñas lo primero es tener sentido común y no creer en promesas que parecen imposibles de cumplir. **Además es recomendable descargar aplicaciones o usar programas en el computador que tengan cierta reputación,** según explica Serrano. "No es lo mismo bajar una 'app' cuyo desarrollador sea Apple a que sea una persona de Asia desconocida que tiene dos descargas", dice.

Resumen tomado de: eltiempo.com, tecnosfera, 21 de Septiembre/ 2017  
<http://www.eltiempo.com/tecnosfera/novedades-tecnologia/como-le-pueden-robar-las-contrasenas-de-sus-redes-sociales-133360>

Comité Editorial:  
Carlos Alberto Vanegas,  
Sonia Alexandra Pinzón,  
Edwin Ávila.

Antonio Ramos es toda una superestrella en el mundo de la ciberseguridad. Tras terminar su conferencia en Colombia 4.0, decenas de jóvenes lo perseguían para tomarse una selfi pero, sobre todo, para pedirle consejos sobre cómo lograr convertirse en un 'hacker' sin fallar en el intento.<

Precisamente este fue el tema principal de su conferencia en este congreso, que reúne a expertos de la industria digital y que se desarrolla en Corferias, en Bogotá. **Ramos, oriundo de España, es experto de seguridad informática y ha escrito más de 13 libros sobre el tema.**

¿Hay hackers buenos o malos? ¿Qué conocimientos y valores debe tener alguien que quiera ser hacker? Durante su intervención, Ramos explicó que el término ha sido malinterpretado a lo largo de los años. "Lamentablemente los medios han asociado siempre hacker a un ciberdelincuente y son dos cosas distintas", señala. Tener la capacidad de improvisar, detallar las cosas que los demás no ven, pensar de una manera distinta, capacitarse constantemente, rodearse de un buen equipo y estar dispuesto a moverse en diferentes ambientes son las claves que, según Ramos, todo aspirante a ser experto en seguridad informática debe aplicar.

La ciberseguridad es, sin duda, uno de los tópicos protagonistas del encuentro, por eso la agenda incluye 'Mundo Hacker', un espacio que reúne a expertos en la materia, inspirado en un evento con el mismo nombre que se realiza en España anualmente, y que fue inaugurado por Ramos.

**¿Cuáles son los requisitos que debe tener en cuenta una persona que quiera ser un hacker y que desee usar la seguridad informática para hacer el bien?<<**

La ciberseguridad va a ser uno de los negocios que más dinero va a mover a nivel mundial, el camino que les indico a los jóvenes es que se hagan expertos en ciberseguridad o hackers. Pero no es fácil, no es como las películas, es una profesión donde se requiere esfuerzo. Hay unos conocimientos que tienes que adquirir, desarrollar y automatizar para ser un profesional en áreas muy variadas: desde la radiofrecuencia y los smartphones hasta la banca online. Hay que tener unos conocimientos y valores que un hacker tiene que desarrollar, estudiar y potenciar.

**¿Cuáles son esos valores y conocimientos teniendo en cuenta la cantidad de riesgos que hay y la posibilidad de irse por el lado oscuro?**

El cibercrimen mueve actualmente tanto dinero como el narcotráfico mundial, sería muy fácil que algún joven brillante, por su situación social, saltara a ser un cibercriminal. Mi misión es decirles: haz una gran profesión de algo que te sale muy bien y conviértete en un hacker y en un experto para que un día el Ministerio de Defensa, Google o Apple llame a tus puertas y te dé el trabajo que siempre has buscado.

**Acabamos de ver dos ataques cibernéticos de 'ransomware' que afectaron a grandes multinacionales ¿Qué nos espera para el futuro?**

Wannacry y Petya son ataques de hace 16 años y eso refleja que no hemos aprendido nada, porque son ataques bastante burdos que colapsaron países. Lo peor de internet está por llegar, hemos puesto servicios indispensables para la raza humana en internet, una red que es insegura por su construcción. Por ejemplo las pensiones, la banca, los hospitales, la logística y los aeropuertos; todo está en internet. Si estos espacios alguna vez llegan a ser atacados de manera fuerte y contundente pueden poner a un país de rodillas sin haber movido un solo tanque en la frontera.

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

Continúa al respaldo.....

**Cuando uno habla de 'hacker' inmediatamente hay una percepción negativa, ¿cómo entender este término?**

Yo siempre lo explico como la Guerra de las Galaxias. Están los Jedi y los Sith, unos utilizan la fuerza para el bien y los otros para el mal, es decir unos son hackers y otros cibercriminales.

**¿Qué hacer entonces? ¿Qué opciones tenemos teniendo en cuenta ese imparable poder del internet?**

Falta una buena implementación con profesionales de verdad en las organizaciones que trabajen seriamente los temas de ciberseguridad. También se requiere presupuesto. El gran defecto es que no sabemos combinar dinero necesario para tener seguridad y grandes profesionales que sepan hacer seguridad con ese dinero. Esa es la forma de proteger tu empresa u organización, porque hoy cualquier negocio es digital.

**Se prevé que en 2020 habrá entre 20.000 y 30.000 millones de elementos conectados a la red con IoT (Internet de las cosas) ¿Cómo hacer para crear normas universales que garanticen control con este tipo de dispositivos?**

El Internet de las cosas es el gran problema en términos de ciberseguridad que vamos a ver en los próximos tres años. La única manera para que la industria que diseña estos productos tome una medida de base de seguridad mínima es a través de un ente superior o un legislativo, alguien que lo obligue. Es necesario que los gobiernos junto con la industria se pongan de acuerdo para que estos fabricantes de miles de dispositivos que vamos a ver empiecen basarse no solo en la funcionalidad sino en la seguridad.

**¿Cuáles son las recomendaciones que un ciudadano del común debe tener?**

La gente no tiene por qué saber de ciberseguridad pero hay que tener en cuenta que en la vida real hay cosas que uno no haría, como entregar las llaves de la casa o la cédula a un extraño. La vida digital es igual, se basa en un usuario y una contraseña y eso debemos protegerlo como lo hacemos con las llaves de la casa. Hay que utilizar una contraseña fuerte, no compartirla y cambiarla constantemente. Todos los servicios que utilizamos hoy en día siempre te van a pedir esta información y si alguien más la tiene podrían llegar a destruir a una persona.

**Resumen tomado de:** eltiempo.com, Tecnosfera, 21 de Septiembre de 2017.

<http://www.eltiempo.com/tecnosfera/antonio-ramos-explica-que-hacer-para-ser-un-hacker-133310>

**¿Es verdad que Google Drive dejará de existir?**

El gigante de las búsquedas anunció, sin mucho preámbulo, **que esa plataforma dejará de recibir soporte de actualizaciones y desaparecerá el próximo año.**

A continuación conozca los puntos claves para entender lo anunciado por el gigante de las búsquedas.

**¿El servicio en la nube de Google desaparecerá?**

No. El servicio de almacenamiento de la compañía seguirá funcionando de la misma forma que hasta ahora. Si un usuario entra a Google Drive desde su cuenta de Gmail, probablemente no notará ningún cambio. El punto es que la aplicación de Drive para PC y Mac quedará obsoleta, ya que la empresa no brindará más soporte de actualizaciones. Tranquilo, para dispositivos Android y iOS la aplicación seguirá prestando sus servicios con normalidad.

**¿Cuándo dejará de funcionar la aplicación?**

Google informó que la plataforma en Mac y PC no recibirá más actualizaciones a partir del 11 de diciembre de 2017 y se cerrará por completo el 12 de marzo de 2018. En octubre, los usuarios de la aplicación comenzarán a ver mensajes en el producto notificándoles que Drive para Mac y PC desaparecerá.

**Entonces... ¿qué alternativa implementar?**

La misma compañía recomienda a sus usuarios implementar **'Back up and Sync'**, una solución nueva lanzada al mercado en julio de este año.

**¿Qué es 'Back up and Sync'?**

Es una nueva función que permite hacer copias de seguridad en la nube de toda la información que guarda en su computador.

La herramienta, que está disponible para Mac y Windows, viene en forma de aplicación y los usuarios solo deben elegir las carpetas que quieren respaldar para realizar las copias de seguridad de archivos y fotos de forma segura en Drive y Google Fotos.

**¿En qué se diferencia de Google Drive?**

'Backup and Sync' ofrece la oportunidad de elegir carpetas y archivos que siempre se van a guardar de forma automática. En la 'app' de Drive se deben elegir de forma manual para almacenar en la nube.

'Backup and Sync', al igual que Drive, ofrece 15 GB de almacenamiento gratis. Y brinda planes de 100 GB (tiene un costo de 6.000 pesos al mes) y 1 TB (30.000 pesos al mes). Tenga en cuenta que el espacio de almacenamiento se reparte en Drive, Gmail y Fotos.

**Resumen tomado de:** eltiempo.com, Tecnosfera, 19 de Septiembre de 2017

<http://www.eltiempo.com/tecnosfera/novedades-tecnologia/la-aplicacion-de-google-drive-para-mac-y-pc-desaparecera-132320>

Pare Oreja



Dicen que....

- **Las fechas límite para la captura de notas son:**
  - Primer corte: Octubre 7 de 2017.
  - Segundo corte: Noviembre 18 de 2017.
  - Examen final: Diciembre 9 de 2017.
- **Finalización de clases del segundo Semestre:** Noviembre 18 de 2017.
- **Entrega de propuestas de anteproyectos 12 y 13 de Octubre de 2017**
- **Entrega de Trabajos de Grado Culminado 23 y 24 de Octubre de 2017.**

Link de Interés:

- El MinTIC y el Sena invertirán \$2.000 millones en emprendimientos <http://www.eltiempo.com/tecnosfera/novedades-tecnologia/el-mintic-y-el-sena-anuncian-estrategia-para-promover-el-emprendimiento-133030>
- **Colombia es el tercer país más afectado por ataques cibernéticos en la región**  
<http://www.elespectador.com/tecnologia/colombia-es-el-tercer-pais-mas-afectado-por-ataques-ciberneticos-en-la-region-articulo-714284>
- **¿Cuánto vale su identidad robada en la internet oscura?**

<http://www.elespectador.com/tecnologia/cuanto-vale-su-identidad-robada-en-la-internet-oscura-articulo-713502>

SI QUIERES FORMAR PARTE DE LA ELABORACIÓN DE ESTE BOLETÍN PREGUNTA EN LA COORDINACIÓN DE LA CARRERA [tecsistemizaciondatos@udistrital.edu.co](mailto:tecsistemizaciondatos@udistrital.edu.co)