

SEGURIDAD DIGITAL

B7 | ECONOMÍA Y NEGOCIOS

EL MERCURIO
LUNES 15 DE ABRIL DE 2019

20 mil PRUEBAS FORENSES

sufrieron retrasos en el Reino Unido debido a un ciberataque que afectó a Eurofins Scientific, la mayor compañía forense de ese país, que realiza pruebas de ADN, análisis toxicológicos y forenses y examina además armas de fuego. La empresa fue infectada por un *ransomware* que bloquea al usuario de utilizar sus propios archivos y le pide dinero a cambio de desbloquear el contenido. Fuerzas policiales en Reino Unido advirtieron que el ataque podría haber afectado a casos judiciales.

APP



LogDog

Sistema de seguridad móvil para cuentas *online*, como Gmail, Dropbox, Evernote, Facebook, entre otras. Funciona como un antirrobo de datos y de identidad, pues preserva la seguridad en internet con alertas cuando hay actividad sospechosa en las cuentas del usuario. De esta forma, las personas saben de inmediato cuando los *hackers* usan su perfil o *login*.

Glos@rio

UTM

La gestión unificada de amenazas, que se abrevia como UTM, es un término de seguridad de la información que se refiere a una sola solución de seguridad y, por lo general, a un único producto que ofrece varias funciones de protección en un solo punto en la red, según Kaspersky. Generalmente, un producto UTM incluye funciones como antivirus, antispyware, antispam, firewall de red, prevención y detección de intrusiones, filtrado de contenido y prevención de fugas.

LIDERADAS POR INGENIEROS INFORMÁTICOS:

Crece las comunidades de ciberseguridad que llevan sus técnicas a la ciudadanía de forma gratuita

RAMÓN RIVERA N.

Hoy por hoy existen muchas formas de aprender y estar al día en los últimos desarrollos de la seguridad informática. Además de iniciativas oficiales y de empresas de ciberseguridad, existen cada día más comunidades y grupos de expertos que de forma voluntaria difunden y comparten su conocimiento, para educar a la población y también para mantenerse actualizados.

En esa línea, César Pallavicini, gerente general de Pallavicini Consultores, destaca la necesidad de "crear espacios para aprender y debatir sobre la actual situación de seguridad de la información y por el crecimiento exponencial de los ciberataques a nivel mundial".

Uno de esos espacios es **El Blog del CISO** (CISO, por *chief information security officer*, gerente de seguridad de la información), creado por Sebastián Vargas, también presidente de la Sociedad Chilena de Seguridad de la Información (Sochisi).

Colaborar con profesionales de seguridad y suplir "la necesidad de compartir información fidedigna, oportuna y gratuita" llevaron a Vargas a crear su blog en 2017. "Hace algunos años era muy difícil acceder a contenido generado en Chile e incluso en Latinoamérica", explica.

El informático señala que las comunidades de ciberseguridad "permiten mantener el contacto entre especialistas", algo vital, ya que en el rubro "se requiere constante aprendizaje". Junto a otros profesionales de la informática, realizan charlas voluntarias para "sensibilizar en temas de seguridad de la información

Desde arriba, en el sentido de las manecillas del reloj:
1. Mauricio Tapia
2. Sebastián Vargas
3. Carlos Montoya
4. J. Ignacio Parra
5. Diego Muñoz

A través de charlas, blogs, asociaciones, Twitter y Telegram, cada vez más especialistas en seguridad informática comparten su conocimiento de forma voluntaria, con énfasis en los usuarios comunes, los niños y los ancianos.

1.732 miembros tiene la comunidad de Sombrero Blanco en Telegram.

a profesionales de servicios públicos, la sociedad civil y educación". Su objetivo "es que Chile mejore su nivel de ciberresiliencia y que más profesionales se apasionen por esta área y compartan lo que saben", indica Vargas.

"Creamos **Sombrero Blanco** para contribuir a minimizar las amenazas que las empresas puedan tener, con un equipo técnico y profesional con vasta experiencia en temas de ciberseguridad y *hacking* ético", señala su director, Diego Muñoz.

Esta comunidad —bautizada como el tradicional apodo de los *hackers* buenos— publica artículos de seguridad informática y, con el Centro de Investigación en Ciberseguridad de la Universidad Mayor, desde julio hacen seminarios técnicos con charlas de profesionales, a los que se puede asistir gratis.

Muñoz agrega que en esos seminarios presentan desafíos para los amantes del *hacking*, llamados *Capture the Flag* (CTF): "Son competencias que ponen a prueba las habilidades en seguridad informática de

cada concursante, quienes deben solucionar retos de diferentes disciplinas del área".

Telegram y charlas

Además de entrar a sus sitios web y blogs, una forma simple de estar al día con estas comunidades es seguirlos en Twitter o unirse a sus grupos —donde los miembros pueden comentar— y canales —una suscripción a las noticias que entrega el administrador— de Telegram.

Sombrero Blanco y Arquitecto TI son ejemplos de esto último. El segundo es el grupo en Telegram —con más de 230 miembros— de **Maldito Informático**, blog creado en 2012 por José Ignacio Parra. "Es mi *alter ego*, mucha gente me dice Maldito Nacho", comenta. Y explica: "En el metro escuché a dos personas quejarse de los informáticos, y no con el mejor lenguaje. Ahí nació la idea de Maldito Informático".

Parra cuenta que el blog está enfocado a personas que no son informáticas o que no se consideran muy hábiles en temas de seguridad, *hacking* y tecnología, para "poder darles un empujoncito y que adquieran esas destrezas". También busca mostrar

cómo se hace "lo que los medios muestran como si fuera magia, que solo hacen expertos y *hackers*, y no es así".

Mauricio Tapia es uno de los fundadores y organizadores de **BSides** en Chile. "Lo que nos diferencia de otras conferencias de ciberseguridad es que recibimos charlas no tradicionales, no comerciales y que muchas no quieren exponer", asegura Tapia.

Además, explica que en BSides, en octubre próximo, habrá charlas de Defensa y Ataque, y una competencia CTF organizada por Arkavia.

Whilolab es una fundación sin fines de lucro "enfocada en la educación en materias de seguridad digital en toda la población, con énfasis en la niñez, adolescencia y tercera edad", explica su fundador y presidente, Carlos Montoya. Para eso, organizan charlas en centros de educación básica y media, además de clubes de la tercera edad.

Montoya indica que la idea de Whilolab surgió durante los 12 años que trabajó en ciberseguridad en el Ministerio de Defensa: "Los riesgos que evidenciaba en el trabajo quedaban en mi escritorio, quedan en los informáticos y no pasan a la ciudadanía. Y son cosas que hay que educar, para madurar el concepto de higiene digital en la ciudadanía".

Las acciones de Whilolab se concentran actualmente en higiene digital —la adecuada protección de la identidad digital y datos relacionados— y prevención del ciberacoso.

