

OUCH!

EN ESTA EDICIÓN

- Resumen
- Sistemas operativos
- Aplicaciones
- Plug-ins del navegador

Actualizando tu software

EDITOR INVITADO

Mike Poor es el editor invitado en esta edición de OUCH! Se desempeña como analista de seguridad senior en la firma consultora InGuardians Inc. (www.inguardians.com). Mike también es instructor senior del SANS Institute y líder de uno de los cursos más importantes del SANS: SEC503 Intrusion Detection.

RESUMEN

Este mes revisaremos por qué es esencial que actualices tu sistema operativo, aplicaciones y plug-ins del navegador para mantener tu privacidad y seguridad. También proporcionaremos herramientas y técnicas que ayuden a mantener tu software actualizado y seguro. Las vulnerabilidades son errores o debilidades en tu software que pueden aprovechar los atacantes cibernéticos, y desafortunadamente, cada vez aparecen nuevas vulnerabilidades. Los proveedores de software, como Microsoft y Apple, distribuyen actualizaciones (o parches) regularmente para corregir estas vulnerabilidades. Como resultado, actualizar tu software es una actividad clave para protegerte.

SISTEMAS OPERATIVOS

Las computadoras y los dispositivos móviles tienen sistemas operativos, es decir software que te permite interactuar con tu sistema. Ejemplos de sistemas

operativos para computadoras incluyen a Microsoft Windows y Mac OS X. Los sistemas operativos para dispositivos móviles incluyen a iOS de Apple y Android OS. Microsoft Windows, por mucho tiempo el blanco favorito para los atacantes, incluye una utilidad para revisar y actualizar tu sistema automáticamente: Microsoft Update. Ésta cubre no sólo Windows, sino también otras aplicaciones instaladas de Microsoft, como Office. Mac OS X tiene una característica similar de actualización automática para OS X y aplicaciones de Apple.

Considera que aunque tengas habilitado el actualizador automático, tu computadora debe ser capaz de descargar e instalar las actualizaciones, y que algunas actualizaciones requerirán reiniciar el sistema antes de surtir efecto. Para hacer más efectivas las actualizaciones automáticas, te recomendamos configurar tu equipo para que busque actualizaciones diariamente. Para actualizar, elige un momento del día cuando el sistema esté encendido, activo y conectado a Internet. Si lo solicita el sistema, no pospongas el reinicio del equipo. Si así lo deseas, también puedes utilizar la herramienta de actualización automática en Windows y OS X para revisar e instalar actualizaciones manualmente.

El sistema iOS, para dispositivos móviles como iPhone o iPad, no incluye la herramienta de actualización

Actualizando tu software

automática. El usuario debe revisar y aplicar actualizaciones manualmente utilizando iTunes. Android 2.x tiene una herramienta de actualización automática que cubre tanto al sistema operativo como a las aplicaciones instaladas y solicita tu autorización antes de instalarlas.

APLICACIONES DE SOFTWARE

Las aplicaciones son programas adicionales que descargas e instalas en tu computadora o dispositivo móvil. La clave para mantener tu computadora o dispositivo móvil con las aplicaciones actualizadas y seguras, es conocer cuáles tienes instaladas, si cuentan o no con una utilidad de actualización automática incluida y si está habilitada.

Además, entre más aplicaciones tengas instaladas, mayor riesgo corres de tener un sistema vulnerable —una razón de peso para instalar sólo aplicaciones que necesitas usar, así como desinstalar aquellas innecesarias o que no utilices. Varias de las aplicaciones más comunes, como MS Office, Adobe Reader y Java, incluyen un actualizador automático, pero la mayoría no lo tienen. En caso de duda, consulta el sitio del fabricante del software para determinar qué necesitas para mantener la aplicación actualizada.

Sabemos y entendemos que dar seguimiento a todas las aplicaciones de tu computadora y sus actualizaciones puede ser todo un reto. La buena noticia es que existen herramientas para ayudarte. Te recomendamos “Personal Software Inspector (PSI)” de Secunia. PSI analiza el equipo buscando aplicaciones conocidas e intenta determinar cuáles están desactualizadas, proporcionando enlaces para que puedas actualizarlas. Desafortunadamente, no existe una herramienta similar para Mac OS X que podamos recomendar por ahora.

Las actualizaciones automáticas no están integradas a las aplicaciones iOS, sin embargo, el usuario puede verificar a través de la aplicación App Store si hay actualizaciones disponibles e instalarlas. Android 2.x tiene un actualizador

Mantener tu sistema operativo, aplicaciones y plug-ins del navegador al día es una de las mejores maneras de permanecer seguro.



automático que cubre tanto a las aplicaciones instaladas como al sistema operativo, y requiere de tu permiso cuando están listas para instalarse.

PLUG-INS DEL NAVEGADOR

Los plug-ins (llamados también Add-ons) son pequeñas aplicaciones de software que mejoran la funcionalidad del navegador, como Adobe Flash Player, Apple QuickTime y Microsoft Silverlight. Como los plug-ins han proliferado, se han convertido en un objetivo popular para los atacantes cibernéticos, ya que son difíciles de mantener actualizados. Nuevamente, la clave para mantenerte protegido es

Actualizando tu software

conocer los plug-ins que tengas instalados y evaluar si están o no actualizados. La mayoría de los navegadores te ofrecen la habilidad de ver qué plug-ins están instalados y cuál es su versión. Algunos plug-ins populares se actualizan por sí mismos de forma automática. Toma tiempo determinar si tus plug-ins se encuentran o no al día. Browser Check de Qualys es una herramienta web, simple y fácil de usar que permite determinar rápidamente qué plug-ins tienes instalados, cuáles no están actualizados y cómo actualizarlos. Además, la mayoría de los navegadores cuentan con una herramienta integrada que revisa y actualiza los plug-ins.

- Mozilla ofrece una herramienta en web para que Firefox detecte plug-ins de terceros y proporcione enlaces para encontrar actualizaciones.

<http://preview.tinyurl.com/3hl6a5f>

- Chrome deshabilita los plug-ins no actualizados de forma automática. Al dar clic sobre “Actualizar plug-in” te dirige al sitio web del plug-in donde puedes descargar la última versión.

<http://preview.tinyurl.com/444vc59>

- Safari tiene un actualizador automático para plug-ins (“extensiones”), pero por defecto no está habilitado. Para activarlo, abre la ventana de Preferencias en Safari y selecciona Extensiones. Luego selecciona el “enlace de actualizaciones” en la parte inferior de la lista de extensiones y selecciona la casilla de “Instalar actualizaciones automáticamente”.

<http://preview.tinyurl.com/3fkkocf>

RECURSOS

Algunos de los enlaces mostrados en este boletín han sido reducidos para mejorar la legibilidad a través del servicio TinyURL. A fin de mitigar problemas de seguridad, OUCH! siempre utiliza la característica de vista previa de TinyURL (preview), la cual muestra el enlace destino, solicitando permiso antes de abrirlo.

Windows Update: <http://preview.tinyurl.com/44kc9sx>

Actualizando Mac OS X: <http://preview.tinyurl.com/3fngagg>

Actualizando iOS: <http://preview.tinyurl.com/ckbwjm>

Actualizando Android: <http://preview.tinyurl.com/3ycw2zr>

Personal Software Inspector (PSI) de Secunia:

<http://preview.tinyurl.com/5wu6xo>

Browser Check de Qualys:

<http://preview.tinyurl.com/3m9gjr5>

MÁS INFORMACIÓN

Suscríbete al boletín mensual OUCH!, el boletín de consejos sobre seguridad. Accede a los archivos de OUCH! y aprende más acerca de las soluciones preventivas de seguridad que SANS tiene para ti. Visítanos en <http://www.securingthehuman.org>.

VERSIÓN EN ESPAÑOL

UNAM-CERT, único equipo de respuesta a incidentes en México reconocido ante FIRST, es una referencia en seguridad de la información en este país. Sitio web <http://www.seguridad.unam.mx>, síguelo en Twitter [@unamcert](https://twitter.com/unamcert).

OUCH! es publicado bajo el programa Securing The Human de SANS y es distribuido bajo la licencia [Creative Commons BY-NC-ND 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/). Se concede el permiso para distribuir este boletín siempre y cuando se referencie la fuente, la distribución no sea modificada ni usada con fines comerciales. Para traducción o más información, por favor contacte a: ouch@securingthehuman.org.

Consejo Editorial: Bill Wyman, Walt Scrivens, Phil Hoffman, Lance Spitzner, Carmen Ruyle Hardy

Versión en español a cargo de UNAM-CERT: Angie Aguilar, Miguel Mendoza, Galvy Cruz, Mauricio Andrade, Rubén Aquino