

SOFTWARE MALISIOSO O

▶ MALWARE

Andrés Camilo Ipuz Romero

DEFINICIÓN DE MALWARE

- ▶ El malware (abreviatura de “software malicioso”) se considera un tipo molesto o dañino de software destinado a acceder a un dispositivo de forma inadvertida, sin el conocimiento del usuario. Los tipos de malware incluyen spyware (software espía), adware (software publicitario), phishing, virus, troyanos, gusanos, rootkits, ransomware y secuestradores del navegador.

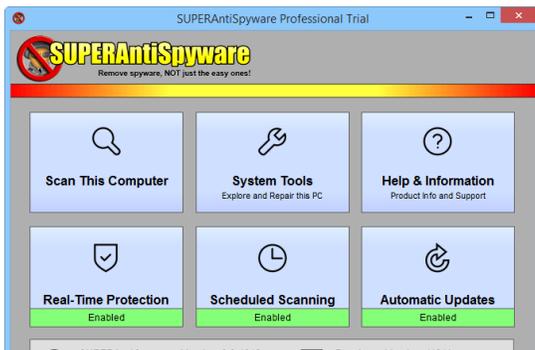
DE DONDE PROVIENE UN MALWARE

Frecuentemente, el malware accede a su dispositivo a través de Internet y del correo electrónico, aunque también puede conseguir acceder a través de sitios web hackeados, demos de juegos, archivos de música, barras de herramientas, software, suscripciones gratuitas o cualquier otra cosa que descargue de Internet en un dispositivo que no esté protegido con software antimalware.

Principales vías de infección

- ▶ Redes Sociales
- ▶ Sitios Web
- ▶ Correos electrónicos
- ▶ Programas gratuitos
- ▶ Dispositivos USB/ CDs/ DVDs

AdwCleaner



TIPOS DE PROGRAMAS PARA PROTEGERSE

- ▶ **Antivirus:** Todos los conocemos, es la herramienta más común y conocida, tenemos muchas opciones, gratuitas o de pago.
- ▶ **Anti Spyware:** Para limpiar este tipo de software, nosotros recomendamos SuperAntiSpyware, la versión gratuita ya incorpora herramientas suficientes para hacerle una buena limpieza al ordenador
- ▶ **Anti Malware:** Malwarebytes ofrece un software gratuito muy competitivo para la gran mayoría de amenazas, y la opción de pago incluye algunas utilidades para prevenir infecciones.
- ▶ **AdwCleaner:** Es un pequeño ejecutable, que nos libraré de la mayoría de adwares y programas que se instalan en los navegadores.
- ▶ **Ccleaner:** Es otro pequeño programa, que una vez instalado se encargará de limpiar temporales, cookies e historiales tanto del sistema que tengas como de los navegadores que tengas instalados.

TIPOS DE MALWARE

- ▶ **-Virus:** Programas, que al ejecutarse, infectan partes del ordenador, ya sean procesos, u otros programas mayores.
- ▶ **-Adware:** Estos Programas son básicamente publicidad que a menudo se nos instala en nuestros navegadores o incluso como ventanas emergentes, usualmente se instalan junto con la instalación de programas gratuitos.
- ▶ **-Spyware:** Este software, se inicia con nuestro equipo y recopila toda la información posible en nuestro ordenador para transmitirla a otro equipo anónimo, afectando a nuestra privacidad, rendimiento de nuestro dispositivo y recursos de red.
- ▶ **-Gusanos:** Similares a los Virus, estos tienen la capacidad copiarse a si mismo una vez han infectado un dispositivo y de propagarse a otros equipos en la misma red, afectando rápidamente a un gran número de dispositivos.
- ▶ **-Troyanos:** Otro software que se oculta en nuestro ordenador, pero este, actuando de acceso para que otro usuario desde otro punto, pueda conectarse y tomar el control de nuestro equipo, este software, no es destructivo en si, aunque es una herramienta que usada en malas manos puede dar pie a la destrucción de nuestro equipo.
- ▶ **-Riskware:** Llamamos Riskware a todo ese software, que no es malicioso, pero su instalación supone una brecha en nuestro equipo, ya sean programas de administración remota, o aplicaciones que abren puertos.
- ▶ **-Phishing:** Más que un tipo de malware es un método para infectarnos con cualquier tipo de software

Rootkits

Worms

Spyware

Crimeware

Adware

COMO EVITAR UN MALWARE

- ▶ Utilice un software potente antivirus y antimalware.
- ▶ No abra adjuntos de correos electrónicos procedentes de fuentes desconocidas o inesperadas.
- ▶ Piénselo dos veces antes de hacer clic en vínculos o realizar una descarga.
- ▶ Tenga precaución al abrir archivos adjuntos o imágenes de correos electrónicos.
- ▶ No confíe en las ventanas emergentes que le piden que descargue software.
- ▶ Limite el uso compartido de archivos.

Destrucción o acción dañina

- ▶ En el ordenador un virus informático elimina datos, roba información o en el peor de los casos malogra el ordenador, ya sea la BIOS, placa, disco, etc.
Funciona lentamente, funciona mal o le aparecen mensajes de error repetidamente.
- ▶ No puede apagarla o no puede reiniciarla.
- ▶ Le aparecen en pantalla un montón de ventanas pop-up.
- ▶ No le permite eliminar un programa indeseado.
- ▶ Aparecen anuncios en lugares atípicos, por ejemplo, en sitios web del gobierno.
- ▶ Le aparecen páginas web que usted no tenía intención de visitar, o envía mensajes de correo electrónico que usted no escribió.
- ▶ Le aparecen en pantalla anuncios inapropiados o anuncios que interfieren con el contenido de la página.