

Malware

Si estás vivo y usás Internet, probablemente hayas escuchado sobre el término "virus" o más específicamente un "virus informático". Bueno, vamos a presentarte a los más conocidos junto a una breve descripción.

MALWARE

La palabra *malware* viene del inglés, y es el término resultante de la unión de las palabras '*malicious software*' o software malicioso. El malware es un tipo de software que tiene como objetivo infiltrarse o dañar una computadora o sistema de información sin el consentimiento de su propietario.

Por lo tanto, el **malware es el término principal que se utiliza para hablar de todas las amenazas informáticas**. Dentro de esta categoría tenemos diferentes clasificaciones bastante más específicas de para las amenazas, como la de los troyanos, los gusanos, los virus informáticos, el *adware*, el *spyware* o *ransomware*, entre otras.

Virus

Un virus, el tipo más simple de un malware. Un virus **requiere la interacción del usuario para ejecutarse**, es decir, el usuario debe hacer clic en el archivo infectado. Un virus puede replicarse / copiarse a sí mismo. Un virus puede ser programado para bloquear su sistema operativo, borrar sus archivos o jugar alguna broma. Si un usuario comparte los archivos infectados con otro usuario y hace clic en uno de los archivos infectados, el virus también dañará su computadora.

Gusanos

Un gusano es como un virus, pero **no requiere la interacción del usuario para replicarse** de una computadora a otra. Están mucho más avanzados que un virus. Encuentran vulnerabilidades en las redes y las usan para transferirse a otras computadoras en la red.

Por ejemplo, en mayo de 2000, un malware llamado ILOVEYOU estaba en rabia. Enviaba ILOVEYOU a todos los contactos de correo electrónico del usuario infectado y luego los receptores se infectaban también.

Spyware

Un *spyware* **no está diseñado para causar ningún daño a su computadora, sino que roba su información**. Un *spyware* puede recopilar información como el historial del navegador, programas instalados, contraseñas guardadas, etc. Esta información puede ser utilizada por un hacker para beneficio personal o puede venderse a empresas.

Adware

Un *adware* es **un tipo de infección que muestra anuncios**. La mayoría de estos anuncios son totalmente cebos como "Pierde 10 kg de peso en 1 semana". Cada vez que se instale un *adware* en tu computadora, comenzará a mostrar dichos anuncios y si hacés clic en ellos, el propietario del sitio web obtiene ganancias y, en algunos casos, hacer clic en ellos puede instalar otro tipo de malware en tu dispositivo.

Ransomware

Ransomware es un *malware* que **encripta (bloquea) todos sus archivos cuando está instalado**. A menudo hace que sea imposible usar la computadora. Ransomware pedirá dinero para descifrar (desbloquear) los archivos y, si pagás la cantidad requerida y tenés suerte, te darán una clave para desbloquear tus archivos.

Caballos de Troya

Caballos de Troya son mucho más avanzados técnicamente que cualquiera de los malwares mencionados anteriormente. Un caballo de Troya puede tener diferentes tipos de funciones, como dar acceso remoto al hacker, enviar capturas de pantalla de la computadora de la víctima, grabar sonido desde el micrófono y lo que no. Los caballos de Troya están diseñados para ser sigilosos y también pueden matar tu firewall y tu programa de antivirus. Tu computadora puede usarse para ser parte de un ataque masivo o para actuar como un proxy o para enviar spam después de ser infectado por un caballo de Troya.

