

# COLEGIO EVANGÉLICO MIXTO ADONAI



Alumno: Erick Gerardo Cameros Gómez

Profesor: José Monterroso

Grado: Cuarto bachillerato

Trabajo: Tipos de virus informáticos

# ¿ Que es un virus ?

Antes de conocer los tipos de virus debemos conocer que son los virus. Le conocemos como virus a los malwares que tiene como propósito alterar el correcto funcionamiento de un dispositivo sin el permiso o conocimiento del usuario principalmente para lograr fines maliciosos para el usuario

## Tipos de virus

### **Adware**

También se le conoce como software con publicidad. Los creadores de adware incluyen anuncios o ayudan a distribuir otro software para ganar dinero. Existen en todas las computadoras y dispositivos móviles.

Aunque la mayoría de estos son perfectamente seguros y legítimos, algunos pueden tener motivos oscuros como distribuir otros virus o abrir puertas traseras.

### **Trojanos**

Un troyano es un tipo de malware que, para lograr infectar un equipo, se camufla como un software legítimo. Una vez activados, los troyanos pueden permitir a los cibercriminales espiarte, robar tus datos confidenciales y obtener acceso por una puerta trasera a tu sistema, conocida como backdoor. Además, son capaces de eliminar archivos, bloquear cuentas, modificar contraseñas e incluso ralentizar el rendimiento de tu equipo.

## **Exploit**

Es cualquier ataque que aprovecha las vulnerabilidades de las aplicaciones, las redes, los sistemas operativos o el hardware. Por lo general, los exploits toman la forma de un programa de software o una secuencia de código previsto para hacerse con el control de los ordenadores o robar datos de red

## **Backdoor**

Literalmente se traduce como puerta trasera. Algunas son instaladas voluntariamente para dar acceso a usuarios remotos. Aplicado al malware, los virus de puerta trasera son aquellos en los que los hackers acceden a funciones del ordenador de manera oculta y trabajan en segundo plano.

## **Hijacker**

El hijacking es un proceso en el que se intenta secuestrar un elemento específico del entorno de Internet, empleando rutas que no están autorizadas. En este hijacking podemos encontrar secuestros de urls, de dominios, dns, navegador o sesión, entre muchos otros.

Podemos decir que el secuestro de dominio es un ataque informático en el que los autores del delito pueden modificar la redirección de los servidores DNS. Así, cuando los usuarios quieren entrar en el dominio, el DNS lo devolverá a otra dirección IP distinta (es decir, a otra página web).

## **Dialers**

Este también es un programa malicioso diseñado para enviar mensajes a números de tarificación especial desde los teléfonos de los usuarios sin que estos se percaten, supone casi el 37% de las infecciones padecidas por los dispositivos Android, de acuerdo con un estudio de más de tres meses de duración realizado por Bitdefender, galardonado proveedor de innovadoras soluciones de seguridad para Internet.

## **Gusanos**

Cuentan con la capacidad de replicarse entre ordenadores. A menudo causa errores en la red, como consecuencia de un consumo anormal del ancho de banda ocasionado por este malware. Los ciberdelincuentes suelen usar nombres llamativos en los enlaces para que este virus sea descargado como, por ejemplo, las palabras: apuestas, regalo o premio.

## **Spyware**

Este es uno de los virus más dañinos refiriéndose a la privacidad de el usuario. Es una clase de malware más especializado, ya que es básicamente un programa espía. Su objetivo es robar toda la información de tu dispositivo y hacerla llegar a el dueño de el virus. Es una de las principales vías para el éxito de los delitos informáticos.

Se usan principalmente para robar información y almacenar los movimientos de los usuarios en la web y muestran avisos pop-ups a los usuarios. Algunos spyware's son puestos con intención en ordenadores corporativos o públicos para monitorear a los usuarios.

Pueden recolectar data de cualquier tipo, como hábitos de navegación online, contraseñas, información bancaria, entre otros.

## **Keylogger**

Este es un tipo de spyware que registra en secreto las pulsaciones de su teclado para que los ladrones pueden obtener información de su cuenta, datos bancarios y tarjetas de crédito, nombres de usuario, contraseñas y otros datos personales.

## **Malware**

Está diseñado para causar daños a equipos independientes o conectados en red. Siempre que escuche esta palabra, piensa en cualquier programa diseñado para dañar tu equipo, ya sea un virus, un gusano o un troyano.

## **Rootkit**

Se le define como rootkit a un conjunto de software que permite al usuario un acceso de "privilegio" a un ordenador, pero mantiene su presencia inicialmente oculta al control de los administradores al descomponer el funcionamiento normal del sistema operativo. Este término proviene de una concatenación de la palabra inglesa root, que significa 'raíz' (nombre tradicional de la cuenta privilegiada en los sistemas operativos Unix) y de la palabra inglesa kit, que significa 'conjunto de herramientas' (en referencia a los componentes de software que implementan este programa). Algunas versiones en español de programas informáticos, documentos de universidades y el propio ICANN lo han traducido como encubridor.

## Referencias:

[https://www.google.com.gt/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwjW4NTE9K\\_2AhVAQzABHYcuDnQQFnoECBgQAw&url=https%3A%2F%2Fwww.pandasecurity.com%2Fes%2Fsecurity-info%2Fback-door%2F&usg=AOvVaw1Zu5bsSYOScK3BmmP\\_2Fyu](https://www.google.com.gt/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwjW4NTE9K_2AhVAQzABHYcuDnQQFnoECBgQAw&url=https%3A%2F%2Fwww.pandasecurity.com%2Fes%2Fsecurity-info%2Fback-door%2F&usg=AOvVaw1Zu5bsSYOScK3BmmP_2Fyu)

<https://www.bitdefender.es/news/android:-un-dialer-a-la-cabeza-de-las-infecciones-en-estos-dispositivos-2305.html>

<https://ceupe.mx/blog/tipos-de-virus-informaticos.html>

<https://es.wikipedia.org/wiki/Rootkit>

[https://www.google.com.gt/search?q=xploit+virus&source=lmns&bih=1352&biw=1121&client=safari&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwi28Mn-8q\\_2AhVqh-AKHfsDA4sQ\\_AUoAHoECAEQAA](https://www.google.com.gt/search?q=xploit+virus&source=lmns&bih=1352&biw=1121&client=safari&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwi28Mn-8q_2AhVqh-AKHfsDA4sQ_AUoAHoECAEQAA)