

Software Malicioso



Nicolas andres Yate Vargas



Introducción



- ❧ Que es el software Malicioso
- ❧ Tipos de Malware
- ❧ Métodos de protección
- ❧ Que son los virus informáticos

Que es el software Malicioso



El software malicioso, también conocido como **programa malicioso** o **malware**, contiene virus, spyware y otros programas indeseados que se instalan en sus dispositivos electrónicos sin su consentimiento



Tipos de Malware



Existen 6 programas malignos mas populares o comunes que son:

- ❧ El virus
- ❧ Adware
- ❧ Los gusano
- ❧ Los troyanos
- ❧ Los keybloggers
- ❧ Los rootkits



El virus



☞ Un virus es un programa de código malicioso, creado con el objetivo de que se propague de un equipo a otro. Puede penetrar tu PC sin tu autorización y sin que lo sepas. En términos más técnicos, el virus clásico se insertará en uno de tus programas ejecutables y se copiará sistemáticamente en cualquier ejecutable que ejecutes

Los gusano



- ☞ Un gusano (o *worm*) es un tipo de virus particular. Concretamente, son programas capaces de propagarse de un PC a otro a través de redes informáticas y ejecutar ciertas acciones que pueden afectar la integridad del sistema operativo.

Los troyanos



☞ Un troyano es un programa que aparentemente no presenta ningún peligro, pero que en realidad oculta en su interior un programa peligroso para el sistema, que puede acceder a nuestros archivos, modificarlos, destruirlos e incluso hacer que un tercero tome el control del PC de forma remota.

A diferencia de un virus, los troyanos no se reproducen, pueden permanecer inofensivos, en el interior de un juego o una utilidad, hasta la fecha en que se ha programado su entrada en acción.

Los keybloggers



☞ Un keylogger es un programa que registra todas las pulsaciones que se realizan sobre las teclas del teclado para robar, por ejemplo, una contraseña.

Los rootkits



☞ Un *rootkit* es un kit para hacerse *root* (administrador) de un equipo. Es un código malicioso realmente complejo que se introduce en una máquina y, a veces, en el núcleo mismo del sistema operativo. De este modo, es capaz de tomar el control total de un PC sin dejar rastros.

Su desinfección es difícil, incluso a veces imposible mientras el sistema funcione. Dicho de otro modo, son una serie de programas que permiten al *hacker* instalarse en una máquina

Métodos de protección



Estos son tres consejos para proteger su computadora

- ☞ Tener el navegador web y sistema operativo actualizado
- ☞ Tener un antivirus y firewall actualizados
- ☞ Tener una cuenta de usuario como administrador para limitar los permisos

Que son los virus informáticos

