



# **Virus** **Informáticos**

Los virus son un tipo de programa informático que tienen como objetivo alterar el funcionamiento de la computadora, sin que el usuario se de cuenta. Estos virus, infectan otros archivos del sistema con el objetivo de modificarlos para destruir de manera intencionada archivos o datos almacenados en tu computador.

Han existido diferentes tipos de virus, más sin embargo hay algunos que son más potentes que otros.

### Algunos tipos de virus de computadoras:

- **Virus de Boot:** Uno de los primeros tipos de virus conocido. Este tipo de virus infecta la partición de inicialización del sistema operativo. El virus se activa cuando la computadora es encendida y el sistema operativo se carga.
- **Time Bomb o Bomba de Tiempo:** Estos son programados para que se activen en momentos determinados de acuerdo a lo que el creador quiere. Una vez infectado el sistema, el virus solamente se activará y causará algún tipo de daño el día o el instante previamente definido. Algunos virus de este tipo se conocieron como el "*Viernes 13*" y el "*Michelangelo*".
- **Lombrices, worm o gusanos:** Los creadores de este virus dejaron a un lado el objetivo de dañar el sistema de los usuarios infectados y pasaron a programar sus virus de forma que sólo se repliquen. Lo anterior con el objetivo de causar graves daños al sistema. Este tipo de virus es cada vez más perfectos, hay una versión que al atacar la computadora, no sólo se replica, sino que también se propaga por internet enviándose a los e-mail que están registrados en el cliente infectando así las computadoras que abran el correo.
- **Troyanos o caballos de Troya:** Ciertos virus traen en su interior un código aparte. Este permite a la persona acceder a la computadora infectada o recolectar datos y enviarlos por Internet a un desconocido, sin que el usuario se de cuenta. Estos códigos son llamados Troyanos o caballos de Troya. Inicialmente estos permitían que la computadora infectada pudiera recibir instrucciones externas haciendo que el invasor pudiera leer, copiar, borrar y alterar datos del sistema. Actualmente **los caballos de Troya** buscan robar datos confidenciales del usuario, como contraseñas bancarias. En la actualidad este tipo de virus se instalan cuando el usuario descarga un archivo por Internet. Este tipo de práctica se llama *phishing*, el cual significa "*pescar*". En la actualidad existen diferentes formas como puedes averiguar si estas infectado por uno de estos tipos de virus y a la vez en el internet ya puedes seguir pasos para poder eliminar el mismo.





- **Hijackers:** Estos son programas que "secuestran" navegadores de Internet, principalmente el Internet Explorer. El objetivo principal es el de alterar la página inicial del navegador e impedir al usuario poder cambiar la misma.
- **Keylogger:** El significado de los términos en inglés que más se adapta al contexto sería: "capturador de teclas". Cuando estos son ejecutados, los keyloggers quedan escondidos en el sistema operativo, de manera que la víctima no tiene como saber que está siendo controlada. Actualmente estos virus son desarrollados para medios como el robo de contraseñas bancarias. Utilizados también por usuarios para poder obtener contraseñas personales en cuentas de correo, MSN, entre otros.
- **Zombie:** El estado *zombie* en una computadora ocurre cuando es infectada y está siendo controlada por terceras personas. El mismo puede ser utilizado para eliminar virus, keyloggers, y procedimientos invasivos en general. Usualmente esta situación ocurre porque la computadora tiene su Firewall y/o sistema operativo desactualizado.
- **Virus de Macro:** Los virus de macro (o macro virus) vinculan sus acciones a modelos de documentos y a otros archivos de modo que, cuando una aplicación carga el archivo y ejecuta las instrucciones contenidas en el archivo, las primeras instrucciones ejecutadas serán las del virus.

## Nuevos medios

Mucho se habla de la prevención o ataque en contra de los virus informáticos en computadoras personales. En esta famosa PC, la gente conoce poco acerca de la evolución en la actualidad de los dispositivos que tienen acceso a internet, como teléfonos celulares, handhelds, telefonos VOIP, entre otros. Existen diferentes tipos de virus que atacan la funcionalidad de estos dispositivos.



## Referencias

- <http://www.informatica-hoy.com.ar/software-seguridad-virus-antivirus/Tipos-de-virus-de-computadoras.php>
- <https://pixabay.com/es/>

Palabras 1070  
Edufuturo