

Los virus informáticos como trabajan y prevenirlos

QUE ES VIRUS

Un virus informático es un malware que tiene por objeto alterar el normal funcionamiento de la computadora, sin el permiso o el conocimiento del usuario. Los virus, habitualmente, reemplazan archivos ejecutables por otros infectados con el código de este. Los virus pueden destruir los datos almacenados en un ordenador, aunque también existen otros más inofensivos.



COMO TRABAJA UN VIRUS



Los virus informáticos tienen, básicamente, la función de propagarse a través de un software, no se replican a sí mismos porque no tienen esa facultad como el gusano informático, son muy nocivos y algunos contienen además una carga dañina (payload) con distintos objetivos, desde una simple broma hasta realizar daños importantes en los sistemas, o bloquear las redes informáticas generando tráfico inútil. El código del virus queda residente (alojado) en la memoria RAM de la computadora. El virus toma entonces el control de los servicios básicos del sistema operativo, infectando, de manera posterior, archivos ejecutables que sean llamados para su ejecución.

QUE DEBE HACER PARA PROTEGERSE DE ELLOS

Los métodos para disminuir o reducir los riesgos asociados a los virus pueden ser los denominados activos o pasivos.



Activos

- Antivirus: son programas que tratan de descubrir las trazas que ha dejado un software malicioso, para detectarlo y eliminarlo, y en algunos casos contener o parar la contaminación.
- Filtros de ficheros: consiste en generar filtros de ficheros dañinos si el ordenador está conectado a una red. Estos filtros pueden usarse, por ejemplo, en el sistema de correos o usando técnicas de firewall.



Pasivos

- Evitar introducir a tu equipo medios de almacenamiento extraíbles que consideres que pudieran estar infectados con algún virus.
- No instalar software "pirata", pues puede tener dudosa procedencia.
- No abrir mensajes provenientes de una dirección electrónica desconocida.
- No aceptar e-mails de desconocidos.
- Informarse y utilizar sistemas operativos más seguros.
- No abrir documentos sin asegurarnos del tipo de archivo.



COMO ELIMINARLOS

Cuando te aparece el alerta de virus, marca copiar a cuarentena, después te vas al acceso directo del nod32 que está en la parte inferior derecha del monitor (junto a la hora) y en herramientas del sistema te va a aparecer "cuarentena" le das clic, y al archivo que te aparezca lo cliqueas con el botón derecho y eliges la opción eliminar y listo.

QUE OCASIONAN LOS VIRUS



Los virus ocasionan problemas tales como: pérdida de productividad, cortes en los sistemas de

información o daños a nivel de datos.

Una de las características es la posibilidad que tienen de diseminarse por medio de replicas y copias. Las redes en la actualidad ayudan a dicha propagación cuando éstas no tienen la seguridad adecuada.

Otros daños que los virus producen a los sistemas informáticos son la pérdida de información, horas de parada productiva, tiempo de reinstalación, etc.