

VIRUS Y ANTIVIRUS



Debido a la importancia de tener nuestra información almacenada en nuestro computador de una forma segura, esta actividad nos permitirá conocer acerca del tema de los virus informáticos y de igual forma los métodos existentes en el mercado para contrarrestar a estos como son los antivirus. Del mismo modo crear conciencia en los usuarios y las políticas de uso de ,las tecnologías en cuanto a seguridad y virus informáticos

QUE ES UN VIRUS?

Son muy pequeños (en muy pocas líneas contienen instrucciones, parámetros, contadores de tiempo o del número de copia, mensajes, etc.). Casi nunca incluyen el nombre del autor, ni el registro o Copyright, ni la fecha. Se reproducen a si mismos en algunos casos y toman el control o modifican otros programas. Pueden tomar el control de la computadora y realizar su acción maligna en el momento menos pensado. Generalmente se pueden encontrar alojados en los disquetes y en el disco duro de cualquier computadora, que no cuenten con medidas de seguridad.

COMO DETECTAR UN VIRUS?

Reducción del espacio libre en la memoria o disco duro. Aparición de mensajes de error no comunes. Fallos en la ejecución de programas. Frecuentes caídas del sistema. Tiempos de carga mayores. Las operaciones rutinarias se realizan con mas lentitud. Aparición de programas residentes en memoria desconocidos.

TIPOS DE VIRUS

Gusanos o worm, Virus de sobre escritura, Bombas de tiempo, Virus de Boot, Caballos de Troya, Virus Residentes: Virus de ocultamiento, Virus de enlace, Stealth (Fantasmas Virus mutantes.

COMO SE PROPAGAN

Disquetes u otro medio de almacenamiento removible, Software pirata en disquetes o CDs, Redes de computadoras, Mensajes de correo electrónico, Software bajado de Internet, Discos de demostración y pruebas gratuitos.

FUNCIONAMIENTO DE UN ANTIVIRUS

El funcionamiento de un antivirus varía de uno a otro, aunque su comportamiento normal se basa en contar con una lista de virus conocidos y su formas de reconocerlos(las llamadas firmas o vacunas), y analizar contra esa lista los archivos almacenados o transmitidos desde y hacia un ordenador.

PROGRAMAS DE ANTIVIRUS

Panda Antivirus, McAfee Viruscan, Anyware, Thunderbyte, Norton Antivirus.

TIPOS DE VACUNAS

Son vacunas que solo detectan archivos infectados sin embargo no pueden eliminarlos o desinfectarlos, Detección y desinfección son vacunas que detectan archivos infectados y que pueden desinfectarlos, Detección y aborto de la acción son vacunas que detectan archivos infectados y detienen las acciones que causa el virus.

CONCLUSIONES

Existe un gran numero de virus nocivos que pueden afectar rápidamente el equipo y no darnos cuenta cuando se introducen a la pc, Los virus se pueden detectar rápida y sencillamente, para esto no se requiere de programas especiales pero se hace necesario identificarlos para saber cual antivirus utilizar y como instalarlo, los antivirus deben de ser actualizados cada mes o cuando el mismo programa te indique que deben de ser actualizados.