

Firewall

El Firewall (también llamado Cortafuegos) es una aplicación que funciona como cualquier tipo de acceso a un determinado sistema. Estas aplicaciones suelen usarse para la protección de una computadora que está conectada a una red, especialmente Internet.

Controlan todo el tráfico de entrada y de salida, informando o evitando actividades sospechosas. Algunos cortafuegos tienen capacidad de detectar espías y ventanas emergentes (pop-ups) maliciosas. Algunos antivirus tienen incorporada una herramienta tipo cortafuego.

¿Cuál es la función de los firewalls personales?

Los firewalls personales vigilan constantemente su equipo. Preguntan a cualquiera que intenta acceder al equipo por Internet: "¿Quién es y qué está haciendo aquí?". Permitirán autorizar el acceso sólo cuando están satisfechos con la respuesta.

Existen firewalls personales Poderosos que ocultan el equipo y sus puertos, a fin de dejar sin efecto las técnicas de análisis de puertos; identifican y bloquean las secuencias de comandos Web maliciosas y los caballos de Troya conocidos. Además, monitorean todo el tráfico saliente y dan aviso cuando un programa no autorizado intenta acceder a Internet desde el equipo. En pocas palabras, los firewalls personales identifican y bloquean de forma automática el tráfico de Internet peligroso y no deseado.

¿Necesita un firewall personal?

Lamentablemente, al estar conectado a Internet, su equipo se convierte en un blanco fácil.

Mediante programas de análisis de puertos y otras herramientas automatizadas, los hackers buscan por Internet todos los equipos desprotegidos. Cuando encuentran uno, intentan entrar ilegalmente, ya sea que estén en busca de sus datos o sean una especie de voyeur, no resulta conveniente admitirlos. Además, algunos delincuentes informáticos se apropian de equipos particulares elegidos al azar y los utilizan como pantalla para iniciar ataques más graves. Cuando un hacker utiliza su equipo para iniciar un ataque, usted puede convertirse en sospechoso del delito que él está cometiendo.

Dado que permiten evitar estos tipos de ataques, los firewalls personales son fundamentales, tal como la protección contra virus. Mientras que el Antivirus impide la entrada de virus, gusanos y caballos de Troya, los firewalls personales impiden que los hackers y otros intrusos se infiltren en su equipo. Trabajando en conjunto, estas dos tecnologías pueden impedir ataques que emplean una combinación de códigos maliciosos y técnicas de Hacking.