



### ¿Cómo proceder ante una infección?

Cuando el antivirus logra confirmar la presencia de un virus, lo primero que siente el usuario es pánico. Luego pensará qué hacer y se dará cuenta que no sabe cómo enfrentarse a un virus informático.

Identificar un virus supone, primero, lograr su detección y luego poder determinar de qué virus se trata exactamente. A esta técnica se la conoce con el nombre de *scanning* o *escaneo*.

El programa antivirus posee una base de datos con ciertas *strings* propias de cada virus. Estas strings no son más que las firmas, o sea cadenas de caracteres que el scanner del antivirus utilizará como huella digital para identificar de qué virus se trata.

El scanner comienza a revisar uno por uno el código de los archivos almacenados intentando encontrar alguno de estos fragmentos representativos de los virus que tiene registrados.

Cada antivirus utilizará diferentes técnicas algorítmicas para de comparar el código contra su base de datos.



### ¿Qué son los Antivirus?

Los programas antivirus son una herramienta específica para combatir el problema virus, pero es muy importante saber como funcionan y conocer bien sus limitaciones para obtener eficiencia en el combate contra los virus.

Cuando se piensa en comprar un antivirus, no debe perderse de vista que, como todo programa, para funcionar correctamente, debe estar bien configurado. Además, un antivirus es una solución para minimizar los riesgos y nunca será una solución definitiva, lo principal es mantenerlo actualizado.

La única forma de mantener su sistema seguro es mantener su antivirus actualizado y estar informado sobre los virus y las nuevas tecnologías.

La función de un programa antivirus es detectar, de alguna manera, la presencia o el accionar de un virus informático en una computadora. La instalación y administración de un antivirus en una red es una función muy compleja.

Es importante tener clara la diferencia entre "detectar" e "identificar" un virus en una computadora. La detección es la determinación de la presencia de un virus, la identificación es la determinación de qué virus es. Aunque parezca contradictorio, lo mejor que debe tener un antivirus es su capacidad de detección, pues las capacidades de identificación están expuestas a muchos errores y sólo funcionan con virus conocidos.