

## **Antivirus**

Un antivirus es un programa diseñado para prevenir y evitar la activación de virus en la computadora, tiene rutinas de detección, eliminación y reconstrucción de la información afectada.

Tener instalado un antivirus en la computadora es la mejor medida de seguridad en cuanto a virus se refiere y jamás debe faltar. Los antivirus realizan tres principales funciones que son:

- **Vacunar:** La vacuna de los antivirus se queda residente en memoria y filtra los programas que son ejecutados.
- **Detectar:** Revisa todos los archivos que se tienen grabados en el disco duro. Mediante el grupo de códigos virales, el antivirus busca patrones reconocidos como maliciosos para borrarlos.
- **Eliminar:** Es la parte del antivirus que desarma la estructura del virus y los elimina, finalmente repara los archivos dañados.

Un programa antivirus debe estar bien configurado para que trabaje correctamente, y algo muy importante: debe estar actualizado. El antivirus no es una solución definitiva, ayuda a minimizar el riesgo, pero hay otras medidas de seguridad complementarias para estar mejor protegido.

Las empresas están constantemente trabajando en la búsqueda y documentación de cada nuevo virus que aparece. Muchas de estas empresas actualizan sus bases de datos todos los meses, otras lo hacen quincenalmente, y algunas semana a semana.

### **¿Cómo funcionan los antivirus?**

Un virus debe alcanzar una dispersión adecuada para que algún usuario lo capture y lo envíe a un grupo de especialistas en virus, que luego se encargarán de determinar qué parte del código será representativo para ese virus, y, finalmente, lo incluirán en la base de datos del antivirus. Este proceso no es rápido, actualmente Internet proporciona el canal de bajada de las definiciones antivirus que permitirán identificar con cierta rapidez, los virus más conocidos, que en definitiva son los que lograron adquirir mayor dispersión.

Existen muchas marcas de antivirus en el mercado. Escoja lo que se ajuste a sus necesidades y presupuesto.