

5. Protección contra malware

5.1. Políticas de seguridad

Es el conjunto de normas y procedimientos que definen las diferentes formas de actuación recomendada con el fin de garantizar un cierto nivel de seguridad.

Es imposible tener un sistema de seguridad totalmente seguro porque además de que no se podría acceder a muchos sitios es muy caro tener el nivel total de seguridad.

5.2. Soluciones antivirus

Un antivirus es un software que tiene como finalidad prevenir, detectar y eliminar el malware del sistema. Cuando hay una amenaza, el antivirus manda un mensaje al usuario dándole la oportunidad de acabar con ella.

Los antivirus se encuentran en constante **actualización**, debido a la aparición de nuevos virus. Los antivirus, además, suelen incorporar otras funciones como:

- Antispam
- Cortafuegos
- Cifrado de datos
- Monitor de red

Existe una gran variedad de antivirus, entre los más destacados están:

- Avast
- Avira
- Gdata
- Kaspersky, etc.

5.3. Síntomas de una infección

Algunos síntomas de infección habituales de que un equipo puede estar infectado por algún tipo de malware:

- El sistema va mas lento.
- Desaparece información privada.
- Te sale publicidad indeseada.
- El ratón o las ventanas se mueve sin que tu hagas nada.
- Mal funcionamiento de algunas aplicaciones.
- Conexiones a Internet no intencionadas.
- Cambio del buscador predeterminado.
- Barras nuevas en el navegador sin tu consentimiento.
- Envío de mensajes sin tu mandarlos.
- Aumento de la actividad de tu equipo.

5.4. Pasos que debe darse en caso de infección

- **Restaurar el sistema** a un estado anterior: De esta manera no se pierde información, pero si se elimina el virus.
- **Actualizar** la base de datos del **antivirus** y realizar un análisis del sistema.
- Arrancar el sistema con un **LiveCD o Live USB**: permite analizar el equipo con un sistema que no está contaminado y recuperar información.
- Ejecutar **utilidades de desinfección específicas**, que eliminan amenazas concretas: esto sirve cuando ya ha sido detectada la amenaza.