



NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EL ÁMBITO DE LA SALUD Y MEDIOAMBIENTE

INTRODUCCIÓN: La Real Academia de la Lengua Española define virus como un *“Programa introducido subrepticamente en la memoria de una computadora que, al activarse, afecta a su funcionamiento destruyendo total o parcialmente la información almacenada”*. Esa definición es, de forma general, la que nos dice cómo puede afectarnos un virus si logra entrar en nuestros equipos informáticos.

En este curso veremos que son los virus, los tipos de virus existentes, los antivirus y su funcionamiento general, que son los cortafuegos (conocidos como firewall), qué son los spyware o software espía, y una serie de herramientas y pautas que nos ayudarán a defendernos de ellos y de sus posibles efectos.

COMPETENCIAS GENERALES

- Proteger los dispositivos y el contenido digital y comprender los riesgos y amenazas en entornos digitales. Conocer las medidas de protección y de seguridad y tener debidamente en cuenta la fiabilidad y la privacidad.
- Proteger los datos personales y la privacidad en entornos digitales. Comprender cómo utilizar y compartir información de identificación personal mientras se protege a sí mismo y a los demás de daños y perjuicios. Para entender que los servicios digitales utilizan una “Política de privacidad” para informar cómo se usan los datos personales.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- Aprender los conceptos generales de los tipos de virus existentes.
- Conocer qué es un antivirus y que funciones realizan.
- Aprender la importancia de mantener actualizadas las herramientas adecuadas para trabajar seguro.
- Conocer los servicios que nos ofrecen los antivirus y los firewall o cortafuegos.

- Conocer tipos de programas maliciosas existentes en la red, como identificarlos y cómo prevenir sus posibles ataques.

CONTENIDOS

- **QUÉ SON LOS VIRUS Y CÓMO PREVENIR UNA INFECCIÓN TECNOLÓGICA**
- **QUÉ ES UN ANTIVIRUS Y QUÉ FUNCIONES REALIZA**
- **ESQUEMA DE COMPOSICIÓN DE FUNCIONES QUE OFRECCE UN ANTIVIRUS**
- **QUÉ ES UN FIREWALL O CORTAFUEGOS**
- **QUÉ ES UN ANTISPYWARE**