

ANTIVIRUS, CORTAFUEGOS Y OTRAS HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD

INTRODUCCIÓN: La Real Academia de la Lengua Española define virus como un "Programa introducido subrepticiamente 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

 Aprender a realizar una utilización segura de dispositivos electrónicos. Así como conocer las pautas para identificar los diferentes tipos de virus y posibles amenazas e identificar los peligros existentes en la red y cómo reaccionar ante ellos.

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 OFRECE UN ANTIVIRUS
- QUÉ ES UN FIREWALL O CORTAFUEGOS
- QUÉ ES UN ANTISPYWARE

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Curso 100% online autodirigido con una metodología learning by doing apoyada por ejercicios interactivos, manuales de estudios, y contenidos multimedia que permitan al alumno asimilar correctamente la materia.
- Evaluación TIPO TEST: un test asociado de 30 preguntas aleatorias con un formato de verdadero/falso o (a,b,c) y con una única respuesta correcta en el que hay que superar al menos el 60% para superarlo.