



# IFCT135PO. Ciberseguridad Para Usuarios

**Sku:** PIT098

**Horas:** 10

## OBJETIVOS

### Objetivo General

- Valorar la necesidad de la gestión de la seguridad en las organizaciones. Conocer las principales amenazas a los sistemas de información e identificar las principales herramientas de seguridad y su aplicación en cada caso.

### Objetivos Específicos:

- Conocer y asimilar los conceptos de seguridad en los sistemas de información, en función de la sociedad de la información.
- Estudiar los principales riesgos de seguridad, tipos de vulnerabilidades, fallos de programa, programas maliciosos, etc.
- Saber aplicar los principales estándares y buenas prácticas en materia de seguridad en sistemas de información.
- Conocer los conceptos en torno a la ciberseguridad.
- Analizar e identificar las amenazas más frecuentes en los sistemas de información.
- Estudiar los principales estándares que rigen la ciberseguridad.
- Comprender el significado e importancia de la criptografía.
- Estudiar los conceptos en torno al software dañino.
- Clasificar el tipo de software dañino según las características que presenta.
- Conocer la ingeniería y las redes sociales.
- Estudiar y conocer los mecanismos y sistemas de seguridad de las redes inalámbricas.
  - Configurar la seguridad de la red inalámbrica.
- Conocer los mecanismos y sistemas de seguridad.
- Exponer diferentes medidas de protección para el acceso a los recursos y comunicaciones.
- Seguir unas correctas políticas de seguridad para poder establecer comunicaciones seguras.
- Estudiar las principales medidas de seguridad frente a código malicioso.

# CONTENIDOS

## **Unidad 1: Introducción a la seguridad en sistemas de formación.**

- Conceptos de seguridad en los sistemas
- Clasificación de las medidas de seguridad
- Requerimientos de seguridad en los sistemas de información

## **Unidad 2: Ciberseguridad.**

- Concepto de ciberseguridad
- Amenazas más frecuentes a los sistemas de información
- Tecnologías de seguridad más avanzadas
- Gestión de la seguridad informática

## **Unidad 3: Software dañino.**

- Conceptos sobre software dañino
- Clasificación del programa malicioso
- Amenazas persistentes avanzadas
- Ingeniería y redes sociales

## **Unidad 4: Seguridad en redes inalámbricas.**

- Seguridad en redes inalámbricas

## **Unidad 5: Herramientas de seguridad.**

- Medidas de protección
- Control de acceso de los usuarios al sistema operativo
- Gestión segura de comunicaciones, carpetas y otros recursos compartidos
- Protección frente a código malicioso