

IFCT135PO

Ciberseguridad para usuarios

Descripción: En este curso de Ciberseguridad para usuarios, explicaremos las medidas de seguridad aplicables a la protección de datos de carácter personal. Conoceremos los requerimientos de seguridad y las amenazas más habituales a los sistemas de información. También estudiaremos los diferentes conceptos sobre software dañino y veremos la gestión segura de comunicaciones, carpetas y otros recursos compartidos.

Nº de horas:

10 horas

Objetivos:

- Conocer y asimilar los conceptos de seguridad en los sistemas de información, en base a 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 entorno 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 entorno al software dañino.
- Clasificar el tipo de software dañino basándonos en las características que presenta.
- Conocer la ingeniería social 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.

Contenido IFCT135PO

Ciberseguridad para usuarios

Unidad didáctica 1. Introducción a la seguridad en sistemas de información.

- 1.1. Conceptos de seguridad en los sistemas.
- 1.2. Clasificación de las medidas de seguridad.
- 1.3. Requerimientos de seguridad en los sistemas de información.

Unidad didáctica 2. Ciberseguridad.

- 2.1. Concepto de ciberseguridad.
- 2.2. Amenazas más frecuentes a los sistemas de información.
- 2.3. Tecnologías de seguridad más habituales.
- 2.4. Gestión de la seguridad informática.

Unidad didáctica 3. Software dañino.

- 3.1. Conceptos sobre software dañino.
- 3.2. Clasificación del programa malicioso.
- 3.3. Amenazas persistentes avanzadas.
- 3.4. Ingeniería y redes sociales.

Unidad didáctica 4. Seguridad en redes inalámbricas.

Unidad didáctica 5. Herramientas de seguridad.

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