



IFCT143. Introducción a la ciberseguridad

Sku: IFCT143_EC

Horas: 25

OBJETIVOS

Entender los fundamentos de la ciberseguridad y la importancia de proteger la información en el entorno digital.

Identificar y analizar las principales amenazas y vulnerabilidades cibernéticas que afectan a sistemas y redes.

Conocer las mejores prácticas y técnicas para la protección de datos y la seguridad de la información.

Aprender a utilizar herramientas básicas de ciberseguridad para la detección y mitigación de ataques.

Desarrollar una conciencia crítica sobre la importancia de la ciberseguridad en diferentes contextos, incluyendo el personal y el profesional.

CONTENIDOS

1. Cimientos

- 1.1 Cimientos de Seguridad
- 1.2 Riesgos
- 1.3 Amenazas

2. Políticas de Seguridad Informática

- 2.1 Gestión de la ciberseguridad
- 2.2 Políticas de Seguridad
- 2.3 Medidas de protección

3. Seguridad Física y Seguridad Lógica

- 3.1 Dispositivos tamper-proof
- 3.2 Side Channel Análisis
- 3.3 Software Defined Radio y Cognitive Radio Networks

3.4 Control de acceso

4. Acceso Remoto

4.1 Interconexión remoto de sedes

4.2 Demostración práctica de diferentes redes privadas virtuales

5. Control de Acceso a Aplicaciones

5.1 Autenticación y autorización en servicios WEB

5.2 OAuth, OAuth2 y tokens

6. Aspectos Legales

6.1 Aspectos jurídicos en entornos tecnológicos

6.2 Protección de datos

6.3 Protección intelectual y Licencias