



M075 IT Seguridad

Sku: PIT138

Horas: 35

Formato: HTML

OBJETIVOS

Objetivo General • En el presente curso el alumno conocerá los aspectos principales de la seguridad de la información: confidencialidad e integridad. Además, entre otros puntos muy importantes en seguridad, el alumno también aprenderá los hitos básicos de la criptografía: encriptación simétrica y asimétrica o algoritmos de cálculo. Para obtener la Certificación Oficial EUCIP IT Administrator, se han de realizar 5 exámenes, el quinto de ellos se corresponde con este módulo formativo

CONTENIDOS

Tema 1. Generalidades

- Conceptos básicos
- Gestión del riesgo
- Gestión de la seguridad de la información
- Estándares y organismos de normalización

Tema 2. Criptografía

- Generalidades
- Criptografía simétrica
- Criptografía asimétrica
- Funciones hash y resumen
- Comparativa entre métodos de encriptación
- Uso de la criptografía
- Aplicaciones

Tema 3. Autenticación y control de acceso

- Conceptos generales sobre la autenticación
- Passwords

- Token
- Biométrica
- Autenticación de red
- Control de acceso

Tema 4. Disponibilidad

- General
- Resiliencia
- Backup
- Programas
- Administración automática de tipos de archivos
- Código descargable
- Software viral

Tema 5. Código Maligno

- Programas
- Administración automática de tipos de archivos
- Código descargable
- Software viral

Tema 6. Infraestructura de clave pública

- PKI
- Servicios de directorio

Tema 7. Seguridad de red

- Conceptos básicos de las telecomunicaciones
- Redes inalámbricas
- Servicios
- Control de acceso
- Gestión del registro
- Control de acceso a servicios HTTP
- Control de acceso a servicios de correo electrónico
- Cortafuegos
- Detección de intrusos
- Redes virtuales privadas

Tema 8. Aspectos sociales, éticos y legales

- Conceptos básicos
- PETs
- Leyes europeas