

Ciberseguridad

Modalidad: curso e-Learning Duración: 25 horas

Categorías: Ofimática, informática y comunicaciones

OBJETIVOS

- Adquirir un conocimiento básico de los riesgos y las técnicas y protocolos de ciberseguridad a aplicar en una organización
- Desarrollar un entendimiento integral de la ciberseguridad, con el fin de fomentar prácticas seguras y mejorar la resiliencia frente a ciberdelitos
- Desarrollar y mantener un entorno seguro en internet mediante una adecuada gestión de la seguridad
- Promover el uso seguro y crítico de internet
- Desarrollar un marco integral de conocimientos sobre aspectos legales, regulatorios y éticos relacionados con la protección de datos en España en el contexto de la ciberseguridad
- Ampliar el conocimiento sobre ciberdelitos y sus implicaciones en la sociedad actual
- Mejorar la seguridad y protección personal en el ámbito de la ciberseguridad, mediante la implementación de medidas efectivas
- Desarrollar un marco teórico que permita asimilar la teoría de nodos y lazos en el ámbito de la ciberseguridad.

CONTENIDOS

Aproximación a la ciberseguridad

Introducción

La importancia de la ciberseguridad

Principios de la ciberseguridad

La encriptación

Ejemplo de ciberataque: phishing

Resumen

Gestión de la seguridad en Internet

Introducción

Conceptos fundamentales en la gestión de la seguridad en internet: amenazas, evaluación de riesgos y medidas de seguridad

Mejores prácticas y estándares reconocidos en la gestión de la seguridad en internet

Resumen

Uso seguro y crítico en Internet

Introducción

Evaluación crítica de información en línea: un paso clave hacia el uso seguro de internet

Resumen

Conocimiento de aspectos legales, regulatorios y éticos relacionados con la protección de Datos

Introducción

Marco normativo para la protección de datos y regulaciones éticas

Resumen

Conocimiento sobre los ciberdelitos

Introducción

Tipos de ciberdelitos

La amenaza del temido ransomware

Resumen

Adaptación de medidas sobre cómo protegerse del ingreso de intrusos

Introducción

Medidas básicas de protección frente a intrusos

- Los riesgos de las redes WiFi públicas

- Medidas de seguridad en conexiones WiFi públicas

Resumen

Asimilación de la teoría de nodos y lazos

Introducción

La teoría de nodos y lazos

- La ciberseguridad y la teoría de nodos y lazos

- Medidas para mitigar las ciberamenazas en los sistemas de información

Resumen