

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

