

Desarrollo del proyecto de la red telemática

Modalidad: curso e-Learning Duración: 80 horas

Categorías: Ofimática, informática y comunicaciones

OBJETIVOS

- Analizar las características y requisitos de un proyecto de red telemática a partir de las necesidades del cliente
- Seleccionar un determinado equipo de interconexión para una infraestructura de red
- Diseñar la topología de red, incluyendo los medios de transmisión y los equipos de comunicaciones más adecuados a las especificaciones recibidas.

CONTENIDOS

UD1. Redes de Comunicaciones.

- 1.1. Clasificación de redes.
- 1.2. Redes de conmutación.
- 1.3. Redes de Difusión.

UD2. Redes de área local (LAN).

- 2.1. Definición y características de una red de área local.
- 2.2. Topologías.
- 2.3. Arquitectura de protocolos LAN.
- 2.4. Normas IEEE 802 para LAN.
- 2.5. Redes de área local en estrella. Hubs conmutados.
- 2.6. Interconexión LAN-LAN.
- 2.7. Interconexión LAN-WAN.
- 2.8. Cuestiones de diseño.

UD3. Sistemas de cableado estructurado.

- 3.1. Generalidades.
- 3.2. Descripción de un sistema de cableado estructurado.
- 3.3. Categorías y clases.
- 3.4. Recomendaciones generales sobre los subsistemas.

UD4. El Proyecto Telemático.

- 4.1. Definición y objetivos.
- 4.2. Estructura general de un Proyecto Telemático.

- 4.3. Técnicas de entrevista y de recogida de información.
- 4.4. El Estudio de viabilidad técnico-económica.
- 4.5. El informe de diagnóstico. Fases.

UD5. Herramientas software.

- 5.1. Herramientas para la simulación de redes.
- 5.2. Herramientas de planificación de proyectos.