

La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



Curso Online en Ingeniería de Comunicación de Datos y Redes: Práctico

Modalidad:

distancia con una duración 56 horas

Objetivos:

- Determinar la configuración topológica de interconexión de equipos en red que responda adecuadamente a las necesidades del proyecto.
- Analizar las posibilidades de conectividad de los equipos de comunicaciones del mercado a fin de integrarlos en un proyecto de infraestructura de redes telemáticas.
- Determinar la configuración física de interconexión de equipos en red mediante la selección de los equipos, dispositivos y software más adecuados a las necesidades del proyecto.

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REDES DE COMUNICACIONES.

Clasificación de redes.
Redes de conmutación.
Redes de Difusión.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REDES DE ÁREA LOCAL (LAN).

Definición y características de una red de área local.
Topologías.
Arquitectura de protocolos LAN.
Normas IEEE 802 para LAN.
Redes de área local en estrella. Hubs conmutados.



La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



Interconexión LAN-LAN.
Interconexión LAN-WAN.
Cuestiones de diseño.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO.

Generalidades.
Descripción de un sistema de cableado estructurado.
Categorías y clases.
Categorías y clases.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EL PROYECTO TELEMÁTICO.

Definición y objetivos.
Estructura general de un Proyecto Telemático.
Técnicas de entrevista y de recogida de información.
El Estudio de viabilidad técnico-económica.
El informe de diagnóstico. Fases.