



## Redes de área local (lan)

**Sku:** CT2302

**Horas:** 26

**Formato:** HTML

### CONTENIDOS

- 1. Definición y características de una red de área local.**
- 2. Topologías.**
- 3. Arquitectura de protocolos LAN.**
  - 3.1. Nivel físico.
  - 3.2. Nivel de enlace.
- 4. Normas IEEE 802 para LAN.**
- 5. Redes de área local en estrella. Hubs conmutados.**
- 6. Interconexión LAN-LAN.**
- 7. Interconexión LAN-WAN.**
- 8. Cuestiones de diseño.**
  - 8.1. Medio de transmisión.
  - 8.2. Características de un producto a partir de sus especificaciones.
  - 8.3. Selección de los medios de transmisión.
  - 8.4. Instalación de medio de transmisión. Problemática.
  - 8.5. Influencia de cada medio de transmisión sobre las prestaciones globales de la red.
  - 8.6. Simbología y codificación comercial.
  - 8.7. El mercado de los productos de comunicaciones.
  - 8.8. Equipos de conexión.
  - 8.9. Ubicación en el diseño de los equipos de conexión.
  - 8.10. Establecer el modo de direccionamiento y su configuración. incluyendo las subredes.
  - 8.11. Seleccionar el sistema de interconexión con la red de área amplia.
  - 8.12. Líneas de respaldo.
  - 8.13. Tarjetas de red.