

## TECNOLOGIA DE REDES

**Dirigido a:****Objetivos:**

Montar un sistema en red, configurar una red con determinado protocolo, compartir recursos... con este curso dominará estos y otros muchos aspectos relativos a la Tecnología, a aplicar en la comunicación informática y telemática en red. Aprenderá a configurar redes con Windows, permitiéndole ahorrar costes y optimizando los recursos en su trabajo. El curso incluye prácticas descargables (PDF), así como los cuestionarios al final de cada tema.

**Contenidos formativos:**

- 1 Comunicación
  - 1.1 Orígenes
  - 1.2 Red de computadoras
  - 1.3 Clasificación de las redes
  - 1.4 Ventajas de las redes
  - 1.5 Objetivos de las redes
  - 1.6 Telemática
  - 1.7 Cuestionario: Comunicación
  
- 2 Teoría de Redes
  - 2.1 Redes conmutadas
  - 2.2 Ventajas y desventajas de las técnicas de envío
  - 2.3 Medios de transmisión
  - 2.4 Topologías
  - 2.5 Dispositivos
  - 2.6 Práctica - Montar cable normal
  - 2.7 Práctica - Montar cable cruzado
  - 2.8 Cuestionario: Teoría de Redes
  
- 3 Clasificación y Normalización
  - 3.1 Clasificación de redes según su ámbito geográfico
  - 3.2 Redes LAN
  - 3.3 Redes MAN
  - 3.4 Redes WAN
  - 3.5 Normalización



- 3.6 El modelo OSI
- 3.7 Modelo IEEE 802x
- 3.8 La ISO y la IEEE 802x
- 3.9 Cuestionario: Clasificación y Normalización

- 4 Redes Wireless
  - 4.1 Punto de Acceso
  - 4.2 Tipo de configuraciones
  - 4.3 Seguridad en Redes Wireless
  - 4.4 Práctica - Configurar Wifi
  - 4.5 Cuestionario: Redes Wireless

- 5 Protocolos
  - 5.1 Características generales
  - 5.2 Funciones
  - 5.3 Tipos de Protocolos
  - 5.4 Principales Protocolos de una red
  - 5.5 Direcciones IP
  - 5.6 Direcciones IP públicas o privadas
  - 5.7 IPv6
  - 5.8 DHCP
  - 5.9 DNS
  - 5.10 Direcciones MAC
  - 5.11 Práctica - Configurar DHCP en router
  - 5.12 Práctica - Configurar 2 equipos sin DHCP
  - 5.13 Práctica - Poner filtro por Mac
  - 5.14 Práctica - Hacer NAT para VNC
  - 5.15 Cuestionario: Protocolos

- 6 Nociones sobre Internet
  - 6.1 Historia y Evolución
  - 6.2 Conceptos
  - 6.3 Cuestionario: Nociones sobre Internet

- 7 Configuración de una red con Windows
  - 7.1 Instalar protocolo, cliente o servicio nuevo
  - 7.2 Configurar TCP-IP
  - 7.3 Seleccionar ubicación de red
  - 7.4 Grupo de trabajo
  - 7.5 Dominios
  - 7.6 Compartir recursos
  - 7.7 Conectar unidades de red
  - 7.8 Práctica - Compartir y conectar una carpeta



7.9 Cuestionario: Configuración de una red con Windows

8 Comandos y herramientas

8.1 IPCONFIG

8.2 PING

8.3 NSLOOKUP

8.4 TRACERT

8.5 TELNET

8.6 Cuestionario: Comandos y herramientas

8.7 Cuestionario: Cuestionario final

**Duración:** 20 Horas

**Fecha Inicio:** -

**Fecha Fin:** -

**Horario:** -

**Lugar Impartición:** Consultar

**Precio:** 140,00€

**Descuentos:** Precio único

**Tipo de Formación:** -

**Requisitos:** Consultar

**Calendario:** Estamos actualizando el contenido, perdona las molestias.

*\* Delfín Formación es una entidad inscrita y acreditada en el registro de Centros y Entidades de Formación Profesional para el Empleo de la Comunidad Valenciana.*

*\* Si tienes cualquier duda, por favor llámanos al 965 34 06 25 o envíanos un WhatsApp al 607 74 52 82, te responderemos lo más rápido posible.*

