

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.*

