

- REF: SI005
- NOMBRE: TCP/IP (Windows NT/W2000)
- 25 HORAS

Objetivos:

El alumno al terminar el curso:

- Conocerá la suite de protocolos TCP/IP
- Comprenderá el funcionamiento del direccionamiento IP
- Será capaz de configurar redes IP basada en servidores Windows 2000.

Dirigido:

Técnicos de sistemas.

Requisitos:

Recomendable Windows NT 4.0 / 2000 nivel Administración.

Contenido:

TCP/IP (Windows NT/W2000)

1 – Capa de interfase de red.

- 1.1 – Redes de Área local (LAN)
- 1.2 – Redes de Área extensa (WAN)
- 1.3 – Protocolo de resolución de direcciones (ARP)

2 – Capa entre redes.

- 2.1 – Protocolo entre redes (IP)
- 2.2 – Direccionamiento IP.
- 2.3 – Encaminamiento IP.
- 2.4 – Protocolo de control de mensajes entre redes (ICMP).
- 2.5 – Protocolo de administración de grupos entre redes (IGMP).

2.6 – Versión 6 de IP (IPV6).

3 – Capa de transporte.

- 3.1 – Protocolo usando datagramas (UDP)
- 3.2 – Protocolo de control de transmisiones (TCP).

4 – Capa de aplicaciones.

- 4.1 – Protocolo de configuración dinámica de equipos (DHCP).
- 4.2 – Servidor de nombre de dominio (DNS).
- 4.3 – Servidor de nombres de Windows (WINS).
- 4.4 – Compartición de archivos y impresoras.
- 4.5 – Servidor de información en Internet (IIS) y los protocolos de Internet.
- 4.6 – Seguridad en comunicaciones IP.
- 4.7 – Redes privadas virtuales (VPNs).

