

- Esquema de capas de arquitectura OSI y TCP/IP y sus correspondencias.
- Diferencias entre los protocolos Datagrama y Circuito Virtual. Indicar tipos de conexión de los circuitos virtuales.
- a) Diseño de una red; cableado estructurado.

b) Técnicas para la instalación de una red.

4. a) IP: 130.50.7.254 Máscara subred: 255.255.252.0 Determinar:

1. Dirección de red.
2. Dirección de subred si las hubiera.
3. Número de host en la red o la subred.

b) Red de clase C: 1920.0.0 a 233.255.255.255 Máscara: 255.255.255.128

Determinar:

- Subred.
- Rango IP–host.
- Multidifusión.
- Interconexión de redes a nivel de red, casos de conexión y dibujos explicativo.
- Proceso de instalación de una Lan de Windows 98 y pruebas de funcionamiento.
- Formas de conectar ordenadores.
- Define los protocolos y a qué capas de la arquitectura TCP/IP pertenecen:

TCP FTP PPP

UDP SMTP DNS

ARP TELNET WINS

- A una organización se le ha asignado un número de red de 193.1.10.0/24

Determinar las máscaras de subred, direcciones ip incluyendo los prefijos de las 6 primeras subredes, en binario y decimal y lo mismo para los host 2 a 6 de la subred 3.