1. Describa detalladamente el modelo ISO/OSI
2. ¿Que es una dirección IP?
3. Cuantos Octetos tiene una dirección IPv4
4. Mencione y describa que tipos de enrutamiento conoce.
5. Cual es la diferencia entre un HUB, un switch y un router

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Item | Características | Ventajas | Desventajas |
| HUB |  |  |  |
| Switch |  |  |  |
| Router |  |  |  |

1. Mencione las diferencias entre protocolo TCP y UDP
2. Que diferencia hay entre el protocolo Telnet y SSH
3. Describa los protocolos, DNS, DHCP.
4. Cuantos hosts utilizables hay en la red 10.10.0.0/28
5. Genere 4 subredes a partir de la red 192.168.0.0/26, identificando la red/primera ip utilizable/ultima ip utilizable/broadcast e indique la nueva mascara de subred.