

Tarefa 08

Modelo OSI. Toda-las súas capas e en orde.

Físico > Enlace > Red > Transporte > Sesión > Presentación > Aplicación .

FERTSPA

FISICA , ENLACE , RED, TRANSPORTE , SESIÓN, PRESENTACIÓN , APLICACIÓPN

Pila de protocolos de Internet (TCP/IP) e a súa correspondencia co modelo OSI

Capa de aplicación	SSH, FTP , SMTP , IMAP , DHCP, DNS , HTTP
Capa de transporte	TCP, UDP, ICMP
Capa de internet	IP, IPSEC, ICMP
Capa de interfaz de red	ARP, NDP, ETHERNET

IPs reservadas para redes privadas: Tipo A,B e C

TIPO A	0.0.0.0 , 10.0.0.0, 127.0.0.0, 224.0.0.0 , 240.0.0.0
TIPO B	100.64.0.0, 172.16.0.0 , 169.254.0.0 , 172.16.0.0, 192.168.0.0,198.18.0.0
TIPO C	192.0.0.0/24 , 192.0.2.0 , 192.88.99 , 192.168.0.0, 198.51.100.0 , 203.0.113.0
BROAD CAST	255.255.255.255

Queremos configurar unha rede na nosa oficina. O proveedor de servizos de internet instálanos un router e aporta a seguinte información:

IP pública do router 159.62.86.85

IP privada do router 172.16.0.1 / 16

DNS1: 195.235.113.3

DNS2:195.235.96.90

Configura a rede para 4 PCs e unha impresora en rede.

Debes especificar para todos os HOSTS:

IP rede.

Mascara de rede.

Porta de enlace.

DNS1.

DNS2.

Dirección de rede

Dirección de difusión.

Dispositivo 1	
IP	175,16,0,2
Máscara de red	255,255,0,0
Puerta de enlace	192,168,0,1
DNS 1	195.235.113.3
DNS 2	195.235.96.90

Dispositivo 2	
IP	175,16,0,6
Máscara de red	255,255,0,0
Puerta de enlace	192,168,0,1
DNS 1	195.235.113.3
DNS 2	195.235.96.90

Dispositivo 3	
IP	175,16,0,3
Máscara de red	255,255,0,0
Puerta de enlace	192,168,0,1
DNS 1	195.235.113.3
DNS 2	195.235.96.90

Dispositivo 4	
IP	175,16,0,4
Máscara de red	255,255,0,0
Puerta de enlace	192,168,0,1
DNS 1	195.235.113.3
DNS 2	195.235.96.90

Impresora	
IP	175,16,0,6
Máscara de red	255,255,0,0
Puerta de enlace	192,168,0,1
DNS 1	195.235.113.3
DNS 2	195.235.96.90