

Examen Redes Informáticas

Ejercicio 1.- Dadas las siguientes direcciones IP y máscaras de red, obtén los siguientes datos especificados. **(2 puntos)**

a) Dirección IP 190.250.10.254/23

- Máscara de red:
- Dirección IP de la red:
- La dirección IP del primer host:
- La dirección IP del último host:

b) Dirección IP 188.28.10.0/15

- Máscara de red:
- Dirección IP de la red:
- La dirección IP del primer host:
- La dirección IP del último host:

c) Dirección IP 217.21.256.0/16

- Máscara de red:
- Dirección IP de la red:
- La dirección IP del primer host:
- La dirección IP del último host:

d) Dirección IP 224.250.1.1/7

- Máscara de red:
- Dirección IP de la red:
- La dirección IP del primer host:
- La dirección IP del último host:

Ejercicio 2.- A partir de la siguiente dirección IP 192.168.129.0, calcula 3 subredes. (3 puntos)

N.º	Subred	1ª IP Disponible	Última IP Disponible	IP Broadcast
1				
2				
3				

Ejercicio 3.- A partir de la siguiente dirección IP 192.150.215.19/19, calcula 5 subredes. (5 puntos)

N.º	Subred	1ª IP Disponible	Última IP Disponible	IP Broadcast
1				
2				
3				
4				
5				