

EJERCICIOS DE REDES

1. Viendo la dirección IP de los hosts públicos de una empresa 172.40.25.1 y 194.143.25.254. Si la máscara es 255.255.255.0
¿Cuál es su dirección de red y broadcast ?
¿Qué clase de red es?
2. Viendo la dirección IP de los hosts públicos de una empresa 172.40.25.1 y 194.143.25.254. Si la máscara es 255.255.0.0
¿Cuál es su dirección de red y broadcast ?
¿Qué clase de red es?
3. Viendo la dirección IP de los hosts de una empresa 10.40.33.1 y 10.40.33.254. Si la máscara es 255.0.0.0
¿Cuál es su dirección de red y broadcast ?
¿Qué clase de red es?
4. Viendo las direcciones IP de los hosts públicos de una empresa observamos que todas están comprendidas entre 172.55.23.1 y 172.55.23.254, ¿Cuál es (probablemente) su dirección de red, broadcast y máscara?
5. Viendo las direcciones IP de los hosts de una empresa observamos que todas están comprendidas entre 10.55.1.1 y 10.55.255.254, ¿Cuál es (probablemente) su dirección de red, broadcast y máscara?
6. Viendo las direcciones IP de los hosts de una empresa observamos que todas están comprendidas entre 10.13.1.1 y 10.55.255.254, ¿Cuál es (probablemente) su dirección de red, broadcast y máscara?
7. Calcular la dirección de red y dirección de broadcast de las máquinas con las siguientes IP y máscaras de subred:
190.33.109.7 / 255.255.255.0
8. Calcular la dirección de red y dirección de broadcast de las máquinas con las siguientes IP y máscaras de subred:
10.22.109.3 / 255.255.0.0
9. Calcular la dirección de red y dirección de broadcast de las máquinas con las siguientes IP y máscaras de subred:
200.33.109.155 / 255.00.0
10. Invéntate una red con la máscara propuesta, e indica su dirección de broadcast y una dirección para el router y otra para un ordenador
255.255.0.0