

EJERCICIO 1 ( 2 Puntos )

Viendo las direcciones IP de los hosts públicos de una empresa observamos que todas están comprendidas entre 172.40.25.33 y 194.143.25.62, ¿Cuál es (probablemente) su dirección de red, broadcast y máscara?

EJERCICIO 2 ( 2,5 Puntos )

Haz lo mismo que en el anterior ejercicio, pero suponiendo que la red observada contuviera más o menos las IPs entre la 172.40.6.25 y la 172.40.7.166

EJERCICIO 3 ( 2,5 Puntos )

Una red tiene 254 direcciones útiles y como dirección de broadcasting la 83.90.127.255. ¿Cuál es su dirección de red y su máscara? ¿Y si tuviera 6 direcciones útiles, cual serían?

EJERCICIO 4 ( 1,5 Puntos )

Calcular la dirección de red y dirección de broadcast de las máquinas con las siguientes IP y máscaras de subred:

190.33.109.100 / 255.255.255.128

EJERCICIO 5 ( 1,5 Puntos )

Invéntate una red con la máscara propuesta, e indica su dirección de broadcast

255.255.255.240