# Ejercicio de redes y subredes (direcciones privadas)

1. Dada la dirección de red 192.168.1.0 (Clase C) para montar 2 subredes con 25 ordenadores cada una necesitamos:

1. ? Coger como mínimo 4 bits o más para ampliar la máscara de red.
2. ? Coger 2 bits para ampliar la máscara de red
3. ? Coger como mínimo 3 bits o más para ampliar la máscara de red

2. Dada la dirección de red 192.168.1.0 (Clase C) si cogemos 2 bits para montar subredes, ¿Cuántos host podemos tener en cada subred?

1. ? Por ser una Clase C, 2^8
2. ? 62
3. ? 64
4. ? 63
5. ? Por ser una Clase C, 2^8-2

3. Dada la dirección de red 192.168.1.0 (Clase C) si cogemos 2 bits para montar subredes, ¿Cuál es la nueva máscara de red para cada una de las subredes?

1. ? 255.255.255.128
2. ? FF.FF.FF.C0
3. ? La misma, por ser clase C, 255.255.255.0
4. ? 11111111.11111111.11111111.00111111

4. Tenemos una dirección de red 192.168.1.0 de clase C sin subredes. Cómo se pone la dirección junto a su máscara en formato barra inclinada

1. ? 192.168.1.0/Clase C
2. ? 192.168.1.0/0 (con 0 subredes)
3. ? 192.168.1.0/24

5. Tenemos una dirección de red 192.168.1.0 de clase C a la que sustraemos 4 bits para hacer subredes. ¿Cómo se pone la dirección con su máscara en formato barra inclinada?

1. ? 192.168.0.1/28
2. ? 192.168.0.1/ Clase C 4 bits subredes
3. ? 192.168.0.1/4