

1. Se quiere dividir la red **192.10.10.0/24** en **4 subredes**. Rellena las siguientes tablas:

¿Cuántos bits hay que quitar a la parte del host para crear las subredes?	$2^2 = 4$. Necesitamos 2 bits para 4 redes
¿Cuántos bits quedarían para la parte del host?	6
¿Cómo sería la máscara de subred?	255.255.255.192.0
¿Cuántos hosts tendrá cada subred?	$2^6 - 2 = 62$

	Dirección de la red (1ª dirección posible)	Dirección de broadcast (Última dirección posible)
Subred 1	192.10.10.0	192.10.10.63
Subred 2	192.10.10.64	192.10.10.127
Subred 3	192.10.10.128	192.10.10.191
Subred 4	192.10.10.192	192.10.10.255

1. Se quiere dividir la red **192.10.10.0/24** en **8 subredes**. Rellena las siguientes tablas:

¿Cuántos bits hay que quitar a la parte del host para crear las subredes?	3
¿Cuántos bits quedarían para la parte del host?	5
¿Cómo sería la máscara de subred?	255.255.255.224
¿Cuántos hosts tendrá cada subred?	$2^5 - 2 = 30$

	Dirección de la red (1ª dirección posible)	Dirección de broadcast (Última dirección posible)
Subred 1	192.10.10.0	192.10.10.31
Subred 2	192.10.10.32	192.10.10.63
Subred 3	192.10.10.64	192.10.10.95
Subred 4	192.10.10.96	192.10.10.127
Subred 5	192.10.10.128	192.10.10.159
Subred 6	192.10.10.160	192.10.10.191
Subred 7	192.10.10.192	192.10.10.223
Subred 8	192.10.10.224	192.10.10.255