1. Se quiere dividir la red **190.35.0.0/16** 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?	14
¿Cómo sería la máscara de subred?	255.255.192.0
¿Cuántos hosts tendrá cada subred?	$2^{14} - 2 = 16382$

		Dirección de la red (1ª dirección posible)	Dirección de broadcast (Última dirección posible)
Subred 1	190.35.00XXXXXX.XXXXXXXX	190.35.0.0	190.35.63.255
Subred 2			
Subred 3			
Subred 4			

1. Se quiere dividir la red **190.35.0.0/16** en **8 subredes**. Rellena las siguientes tablas:

¿Cuántos bits hay que quitar a la parte del host para crear las subredes?	
¿Cuántos bits quedarían para la parte del host?	
¿Cómo sería la máscara de subred?	
¿Cuántos hosts tendrá cada subred? (Recuerda restar las IP de red y broadcast)	

	FORMATO	Dirección de la red (1ª dirección posible)	Dirección de broadcast (Última dirección posible)
Subred 1	190.35.000XXXXX.XXXXXXXX		
Subred 2			
Subred 3			
Subred 4			
Subred 5			
Subred 6			
Subred 7			
Subred 8			

LIVEWORKSHEETS