Ejercicio 1

**Partimos de una red 172.16.0.0/16, necesitamos disponer de 100 subredes**

2^7 = 128

Ejercicio 2

**Partimos de una red 10.0.0.0/8, necesitamos disponer de 1000 subredes**

2^10 = 1024

Ejercicio 3

**Partimos de una red 172.16.0.0/22, necesitamos disponer de 5 subredes en otras tantas LAN, necesitamos disponer de 5 subredes mas para otras tantas conexiones punto a punto.**

**La LAN mas grande necesita 40 direcciones.**

2^4 = 16 subredes y 62 direcciones útiles