



**Juan Esteban Fernández
González**

1ª. 165.100.0.0 --> 60 redes

- Tipo de red: Clase B
- Máscara original: 255.255.0.0
- Nueva máscara: 255.255.192.0 ($2^6 = 64$)
- Salto de red: 64
- Dirección de red de la 5ª red: 165.100.64.0
- Direcciones válidas de la 8ª red: 165.100.128.1-165.100.191.254
- Número de redes: 64

2ª. 195.223.50.0 --> 4 redes

- Tipo de red: Clase C
- Máscara original: 255.255.255.0
- Nueva máscara: 255.255.255.192 ($2^2 = 4$)
- Salto de red: 64
- Dirección de red de la 2ª red: 195.223.50.64
- Direcciones válidas de la 2ª red: 195.223.50.65-195.223.50.126
- Número de hosts: 62

3ª. 126.0.0.0 --> 600 hosts

- Tipo de red: Clase A
- Máscara original: 255.0.0.0
- Nueva máscara: 255.255.254.0 ($2^{10} = 1024$)
- Salto de red: 2
- Dirección de red de la 4ª red: 126.0.6.0
- Direcciones válidas de la 2ª red: 126.0.2.1-126.0.3.254
- Número de redes: 131,072

4ª. 135.70.0.0 --> 8000 hosts

- Tipo de red: Clase B
- Máscara original: 255.255.0.0
- Nueva máscara: 255.255.224.0 ($2^{13} = 8192$)
- Salto de red: 32
- Dirección de red de la 6ª red: 135.70.160.0
- Direcciones válidas de la 4ª red: 135.70.96.1-135.70.127.254
- Número de redes: 2048