



**Juan Esteban Fernández
González**

CONFIGURACIÓN DE SUBREDES

Dadas las siguientes redes realizar el subneteo de las mismas en base a lo que se pide:

1ª. 165.100.0.0 --> 60 redes

- Tipo de red: Clase B
- Máscara original: 255.255.0.0
- Nueva máscara: 255.255.192.0
- Salto de red: 4
- Dirección de red de la 5ª red: 165.100.16.0
- Direcciones válidas de la 8ª red: 165.100.28.1 - 165.100.31.255
- 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
- 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: Tipo A
- Máscara original: 255.0.0.0
- Nueva máscara: 255.255.252.0
- Salto de red: 4
- Dirección de red de la cuarta red: 126.0.12.0
- Direcciones válidas en la segunda red: 126.0.4.1 a 126.0.7.254
- Número de redes: 16,384 redes

4ª. 135.70.0.0 --> 8000 hosts

- Tipo de red: Clase B
- Máscara original: 255.255.0.0
- Nueva máscara: 255.255.224.0
- 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: 8