### CALCULO DE REDES

# 1. Negocios 10.31.140.0/22:

- ID. de red: 10.31.140.0

Máscara de red: 255.255.252.0IPs disponibles: 1022 para hosts.

- Rango de direcciones validas: 10.31.140.1 - 10.31.143.254

- Dirección de broadcast: 10.31.143.255

## 2. Lenguas 192.168.1.0/24

- ID. de red: 192.168.1.0

Máscara de red: 255.255.255.0IPs disponibles: 254 para hosts.

- Rango de direcciones validas: 192.168.1.1 - 92.168.1.254

- Dirección de broadcast: 192.168.1.255

### 3. Administración 148.222.0.0/24

- ID. de red: 148.222.0.0

Máscara de red: 255.255.255.0IPs disponibles: 254 para hosts.

- Rango de direcciones validas: 148.222.0.1 - 148.222.0.254

- Dirección de broadcast: 148.222.0.255

### 4. Químicas 150.222.0.0/21:

- ID. de red: 150.222.0.0

Máscara de red: 255.255.248.0IPs disponibles: 2046 para hosts.

- Rango de direcciones validas: 150.222.0.1 - 150.222.7.254

- Dirección de broadcast: 150.222.7.255