#### **Dada la dirección 192.168.0.0 encontrar 14 subredes, incluye una tabla con la información de las distintas subredes: dirección de la subred, del primer y último host y la de difusión.**

#### 

#### 192.168.0.0 - Clase C - 14 subredes

Mascara Clase C = 255.255.255.0 = /24 = 11111111.11111111.11111111.00000000

**Cálculo número de bits**

2^4 = 16

**Cálculo Máscara para subred**

11111111.11111111.11111111.11110000 = 255.255.255.240 = /28

**Cálculo salto entre redes**

256-240= 16

**Rangos**

| Red | IP Red | Rango | Broadcast |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 192.168.0.0 | 192.168.0.1 - 192.168.0.14 | 192.168.0.15 |
| 2 | 192.168.0.16 | 192.168.0.17 - 192.168.0.30 | 192.168.0.31 |
| 3 | 192.168.0.32 | 192.168.0.33 - 192.168.0.46 | 192.168.0.47 |
| 4 | 192.168.0.48 | 192.168.0.49 - 192.168.0.62 | 192.168.0.63 |
| 5 | 192.168.0.64 | 192.168.0.65 - 192.168.0.78 | 192.168.0.79 |
| 6 | 192.168.0.80 | 192.168.0.81 - 192.168.0.94 | 192.168.0.95 |
| 7 | 192.168.0.96 | 192.168.0.97 - 192.168.0.110 | 192.168.0.111 |
| 8 | 192.168.0.112 | 192.168.0.113 - 192.168.0.126 | 192.168.0.127 |
| 9 | 192.168.0.128 | 192.168.0.129 - 192.168.0.142 | 192.168.0.143 |
| 10 | 192.168.0.144 | 192.168.0.145 - 192.168.0.158 | 192.168.0.159 |
| 11 | 192.168.0.160 | 192.168.0.161 - 192.168.0.174 | 192.168.0.175 |
| 12 | 192.168.0.176 | 192.168.0.177 - 192.168.0.190 | 192.168.0.191 |
| 13 | 192.168.0.192 | 192.168.0.193 - 192.168.0.206 | 192.168.0.207 |
| 14 | 192.168.0.208 | 192.168.0.209 - 192.168.0.222 | 192.168.0.223 |