15.35.0.0/8

255.0.0.0 11111111.00000000.00000000.00000000

500 subredes

1 2 4 6 8 16 32 64 128 256 512 1024

Usaremos 2^9 = 512 subredes

Usaremos 8 de la subred mas los 9 de los que nos ha dado antes

Seria 15 bits de host (32-17)

CIDR 11111111.11111111.10000000.00000000

15.35.0.0/17 255.255.128.0

Equipos por red 32766 equipos

Tenemos que indicarle la numero 250 🡪 249 en realidad

En el segundo opteto cogemos los 1 y luego el siguente 1 del tercer opteto

256 128 64 32 16 8 4 2 1

0 1 1 1 1 1 0 0 1

00001111.01111100.10000000.00000000

La dirección 249 es esta 🡪 15.124.128.0/17

192.168.10.0/24

30 equipos por subred

Nº equipos por subred

Mascara de red

Subred tercera

🡪 Dirección de red

🡪 Dirección de broadcast

🡪 1º y ultima dirección asignable

2X - 2 =30 equipos

192.168.10. 10100000 23 = 8 subredes

255.255.255.10100000 = 255.255.255.224 / 27

192.168.10.64/27

Broadcast

01011111 = 95

192.168.10.95/27

192.168.10.65/27

192.168.10.94/27

172.16.0.0/16

64 equipos/ subred

Nº subredes 2^9 = 512 subredes

Macara de red /25 255.255.255.128

Subred tercera

🡪 Dirección de red

🡪 Dirección de broadcast

🡪 1º y ultima dirección asignable

2^7 -2 = 126 equipos

7 bits para equipos

De los 16 bits que tenemos le restamos 7 del elevado

172.16.0.0

11111111.11111111.00000000.00000000

CIDR 11111111.10000000

172.16.1.0/25

172.16.1.127

172.16.1.1

172.16.1.126