

Cálculo para una Sola Subred de 63 Hosts

Usaremos la misma dirección Clase C de ejemplo: **192.168.10.0/24**.

1. Determinar Bits de Host (\$n\$):

Necesitas 63 hosts. La fórmula es $2^n - 2 \geq 63$.

Si $n=7$: $2^7 - 2 = 126$ hosts. (**Suficiente**).

Se requieren **7 bits de host** ($n=7$).

2. Determinar Prefijo CIDR:

3. El prefijo se calcula restando los bits de host a 32:

$$= 32 - 7 = /25$$

4. Determinar Máscara de Subred:

Una máscara /25 {255.255.255.128}