

Subneteo zona Servidores

sábado, 21 de septiembre de 2024 8:16 p. m.

IP= 161.130.8.0 /24

VLAN Servidores

requieren 10 hosts

$(10)_{10} = (1010)_2 \rightarrow 4 \text{ bits}$

SM original= /24 = 255.255.255.0

|||||||.|||||||.|||||||.00000000

SM NUEVA = |||||.|||||.|||||.||||0000

255 . 255 . 255, 240 = /28

¿Cuántas subredes hay?

$$2^4 = 16$$

¿Cuántas direcciones por subred?

$$2^4 = 16$$

Incremento de 16

Rangos

161.130.8.0 \rightarrow 161.130.23.0 \rightarrow Se usa

161.130.24.0 \rightarrow 161.130.39.0

VLAN servidores

sub red ID= 161.130.8.0 /28

rango direcciones= 161.130.8.1 \rightarrow 161.130.8.14

Bcast = 161.130.8.15

Net Size= $2^4 - 2 = 16 - 2 = 14$

