

¿Cómo son sus tiradas, para qué?, estudiar todo lo posible  
DNS + cómo los configuro?

...../...../...../.....

Ejercicio en clase 3 (parcial 2)

A) - Mediante particionamiento vlsun generar 254 subredes a partir de la siguiente dirección ip:

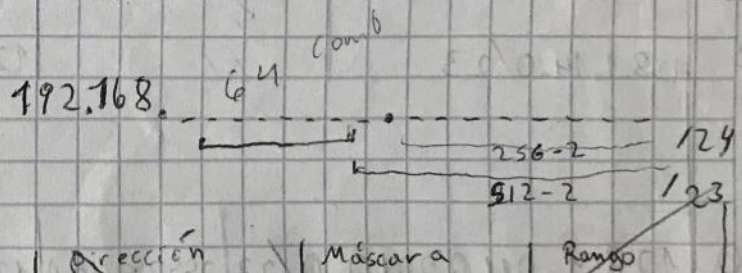
200.20.30.40

200.20.30.00401000  
          ⌞  ⌞  ⌞  ⌞

B) Generar 50 subredes con 350 host cada una de ellas

\* 200.20.30.00101000

200.20.00011110.00101000





4)

200 20 30 40

11 00 000 000 10100 000 11110 00101000

14 18 111

$$200 + \begin{pmatrix} 0 \\ 16 \\ 32 \\ 48 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 0 \\ 32 \\ 64 \\ 96 \\ 128 \\ 160 \\ 192 \\ 224 \end{pmatrix} + 20 \cdot 30 \cdot 40$$

$$200, 20, 30, 40 / 4 \rightarrow \begin{aligned} & 200, 20, 30, 40 / 8 \quad \star \\ & 216, 20, 30, 40 / 8 \\ & 232, 20, 30, 40 / 8 \\ & 248, 20, 30, 40 / 8 \end{aligned}$$

$$\star 200, 20, 30, 40 / 8 \rightarrow \begin{aligned} & 200, 20, 30, 40 / 11 \quad \star \\ & 201, 20, 30, 40 / 11 \\ & 202, 20, 30, 40 / 11 \\ & 203, 20, 30, 40 / 11 \\ & 204, 20, 30, 40 / 11 \\ & 205, 20, 30, 40 / 11 \\ & 206, 20, 30, 40 / 11 \\ & 207, 20, 30, 40 / 11 \end{aligned}$$

$$\star 200, 20, 30, 40 / 11 \rightarrow \begin{aligned} & 200, 0, 30, 40 \\ & 200, 52, 30, 40 \\ & 200, 84, 30, 40 \\ & 200, 116, 30, 40 \\ & 200, 148, 30, 40 \\ & 200, 180, 30, 40 \\ & 200, 212, 30, 40 \\ & 200, 244, 30, 40 \end{aligned}$$



B) Necesito una clase B ?

128. ~~000~~

1

64 comb

512 - 2 = 510 host

	Dirección	Máscara	Rango	BC
1	<del>128.1.0.0/23</del>	255.255.254.0	128.1.0.1 - 128.1.1.254	128.1.1.255
2	128.1.2.0/23	255.255.254.0	128.1.2.1 - 128.1.3.254	128.1.3.255
3	128.1.4.0/23	//	128.1.4.1 - 128.1.5.254	128.1.5.255
4	128.1.6.0/23	//	128.1.6.1 - 128.1.7.254	128.1.7.255
5	128.1.8.0/23	//	128.1.8.1 - 128.1.9.254	128.1.9.255
6	128.1.10.0/23	//	<del>128.1.10.1</del> 128.1.10.1 - 128.1.11.254	128.1.11.255
7	128.1.12.0/23	//	128.1.12.1 - 128.1.13.254	128.1.13.255
8	128.1.14.0/23	//	128.1.14.1 - 128.1.15.254	128.1.15.255
50	128.1.01100010.0/23	255.255.254.0	128.1.98.1 - 128.1.99.254	128.1.99.255

128.1.98.1/23

200.20.30.40

11001000.00010100.00011110.00101000.

50 → 49 → 32 + 16 + 1

110001