

EJERCICIO DE SUBNETTING

A

B

C

EJEMPLO:

Dada la dirección IP **155.10.0/16** para una red, se nos pide que mediante subneteo obtengamos 10 subredes.

DIRECCIÓN
CLASE

- Aplicar la fórmula para conocer el número de subredes que vamos a obtener.

$$2^{\boxed{2}} = \boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \text{ Subredes en total.}$$

- Tomar bits del 2do octeto para formar la nueva máscara de subred.

155.20.0.0/16

155.20.0.0/18

155.20.0.0/20

- Calcular el rango entre subredes.
- Calcular el número de posibles host.

$$2^{\boxed{2}} = \boxed{} \text{ Saltos.}$$

$$2^{\boxed{2}} = \boxed{} \text{ Número de host.}$$

- Subredes obtenidas. (Ubicar la máscara de subred sólo en la primera red.)

1. 155.10.0.0 /

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.