

UNIDAD DIDACTICA 6.- INTERCONEXIÓN DE REDES DE AREA LOCAL

EJERCICIO 5.-

1.- Dada la red 17.0.0.0 obtener los rangos de las seis primeras subredes y la máscara de subred.

2.- Dada la red 100.0.0.0 dividirla en 1000 subredes y calcular:

- La máscara de subred.
- N° de máquinas de subred.
- El rango de IPs de la subred 3.
- El rango de IPs de la subred 510.

3.- Dada la red 130.12.0.0 dividirla en subredes de 1000 hosts cada una. ¿Cuántas subredes podemos obtener? ¿Cuál es la máscara de subred? Calcula el rango de IPs de la red 55.

4.- Dada la red clase C 212.54.3.0,

- Dividirla al menos en 3 subredes.
- Calcular la máscara de subred.
- Calcular los rangos de las 5 subredes.
- ¿A qué subred pertenecerá el host cuya IP es 212.54.3.99
- ¿Por qué no se puede utilizar la dirección 212.54.3.191?

5.- Dada la red 192.168.10.0,

- Dividirla en 32 subredes.
- Calcular la máscara de subred.
- ¿Cuántas computadoras tendrá como máximo cada subred?
- Calcular el rango de IPs de la subred número 25.