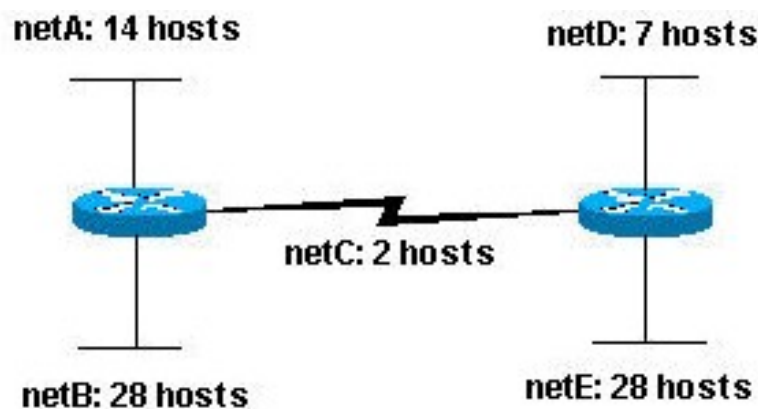


## ACTIVIDADES FINALES.

- 1.- Convierte la dirección IP 191.168.10.11 a binario.
- 2.- Convierte la dirección IP 00001010.10101001.00001011.10001011 a decimal.
- 3.- A partir de la dirección IP 172.18.71.2 con máscara de subred 255.255.248.0, ¿cuál es la dirección de subred y de broadcast a la que pertenece el host?
- 4.- Una red con IP 192.168.1.0 y máscara de subred 255.255.255.252 esta dividida en subredes ¿cuántas subredes y cuantos host por subred tendrá cada una?
- 5.- Un red de clase B será dividida en subredes. ¿Que máscara se deberá utilizar para obtener un total de 500 host por subred?
- 6.- Dada la red de Clase C de 204.15.5.0/24, crear las subredes necesarias y asignar Ips a los dispositivos que lo necesiten.



- 7.- A partir de la dirección de red 168.100.0.0, si necesitamos crear 1000 subredes...
  - máscara de subred por defecto:
  - máscara de subred (adaptada):
  - número total de subredes:
  - número total de direcciones útiles (hosts por subred):
  - rango de la subred 14:
  - dirección de broadcast de la subred 5:

8.- A partir de una red clase C cuya dirección base es 192.168.10.0, se quiere dividir dicha red en 4 subredes.

- Subred A con 50 hosts,
- Subred B con 20 hosts,
- Subred G con 10 hosts y
- Subred D con 10 hosts.

Determinar cómo se quedaría el espacio de direccionamiento para cada una de las redes utilizando VLSM.