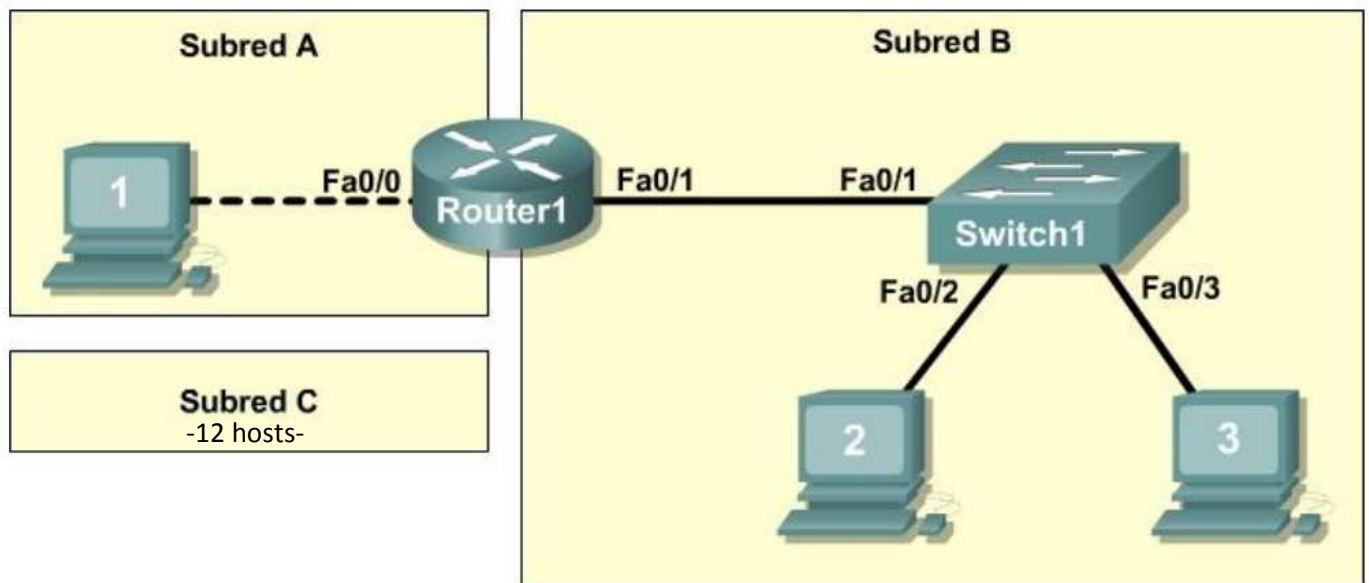


Sea la siguiente topología:



La Subred C se requerirá en un futuro próximo y es necesario plantearla en el diseño. En esta organización, el switch sólo se configura vía consola (no requiere ip para acceso vía telnet o SSH).

1.- Diseña el esquema de direccionamiento empleando VLSM. Espacio de direcciones: 192.168.10.224/27.

	Subred A	Subred B	Subred C
Dirección de subred (binario parcial)			
Dirección de subred (decimal)			
Primera dirección de host válida			
Última dirección de host válida			
Dirección de broadcast			

2.- Determina la configuración de red de los siguientes equipos (el departamento de informática de la organización decide utilizar como gateway la primera dirección IP de la subred):

Dispositivo	Dirección IP	Máscara	Gateway
Fa0/0 del Router 1			
Fa0/1 del Router 1			
Fa0/1 del Switch 1			
Fa0/2 del Switch 1			
Fa0/3 del Switch 1			
PC 1			
PC 2			
PC 3			

3.- Configura los equipos para que haya conectividad.