

Conmutación y Enrutamiento I Segunda Evaluación

Nombre: _____

Paralelo: _____

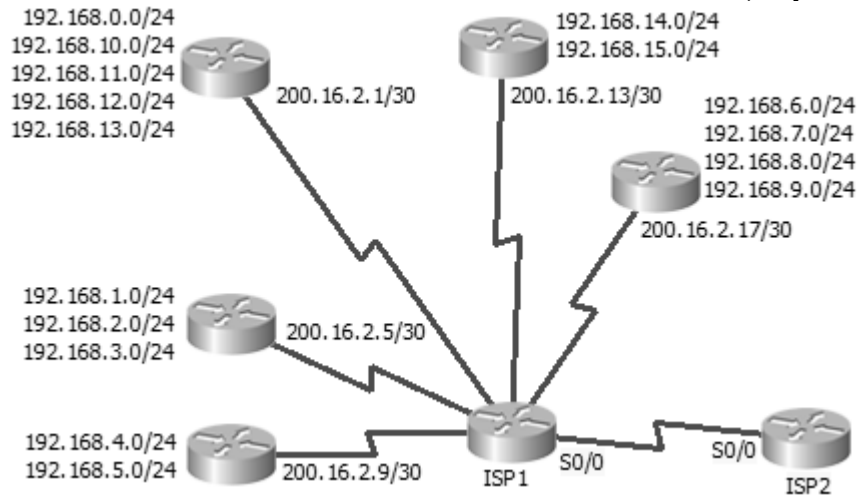
Laboratorios: _____

Lección: _____

Practico: _____

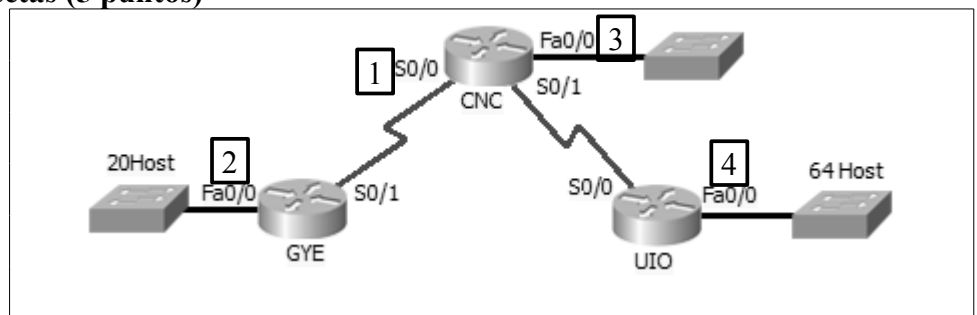
Examen Final: _____

1. En base a la información dada en el gráfico, escribir los comandos necesarios para configurar las rutas estáticas en ISP1 e ISP2 de manera eficiente. (20 puntos)

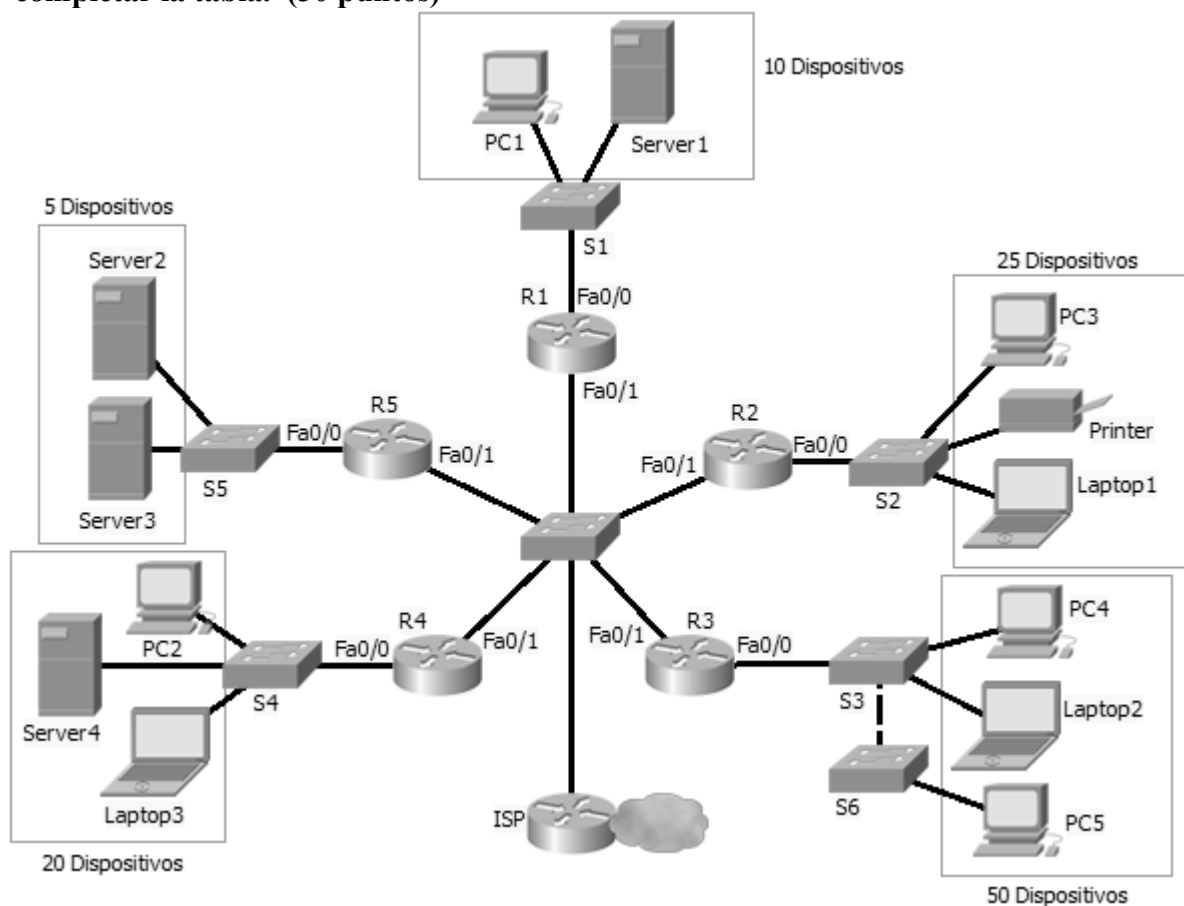


2. Escoja las redes correctas (5 puntos)

192.168.246.197/29	
192.168.246.10/25	
192.168.246.248/27	
192.168.246.191/26	
192.168.246.205/30	
192.168.246.204/30	

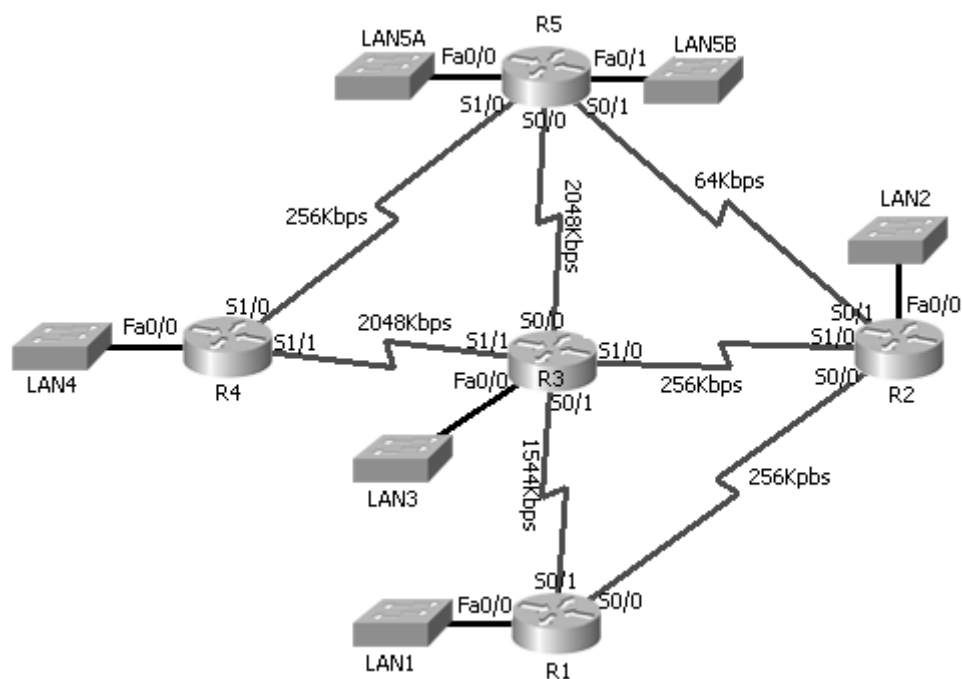


3. Indique cuales son las condiciones para definir que enrutador será el DR y BDR dentro de un área OSPF. (5 puntos)
4. Dada la dirección IPv4 192.168.4.0/24 satisfacer el direccionamiento de la red dada y completar la tabla. (30 puntos)



	Interfaz	Direccion IP	Mascara de Subred	Puerta de Enlace
R1	Fa0/0			
	Fa0/1			
R2	Fa0/0			
	Fa0/1			
R3	Fa0/0			
	Fa0/1			
R4	Fa0/0			
	Fa0/1			
R5	Fa0/0			
	Fa0/1			
PC1	Fa0			
Laptop1	Fa0			
Server4	Fa0			

5. La topología mostrada emplea protocolo de enrutamiento OSPF, con ancho de banda de referencia de 100Mbps. Encontrar el árbol de primero las rutas más cortas, asumiendo que R5 es la raíz (20 puntos)



6. Dada la red mostrada en la figura, configurar los enrutadores. El protocolo de enrutamiento es EIGRP, con sistema autónomo 100. (20 puntos)

