

DIRECCIONAMIENTO AVANZADO EXAMEN FINAL

Nombre: _____

Paralelo: _____

Lecciones:

--

Laboratorios:

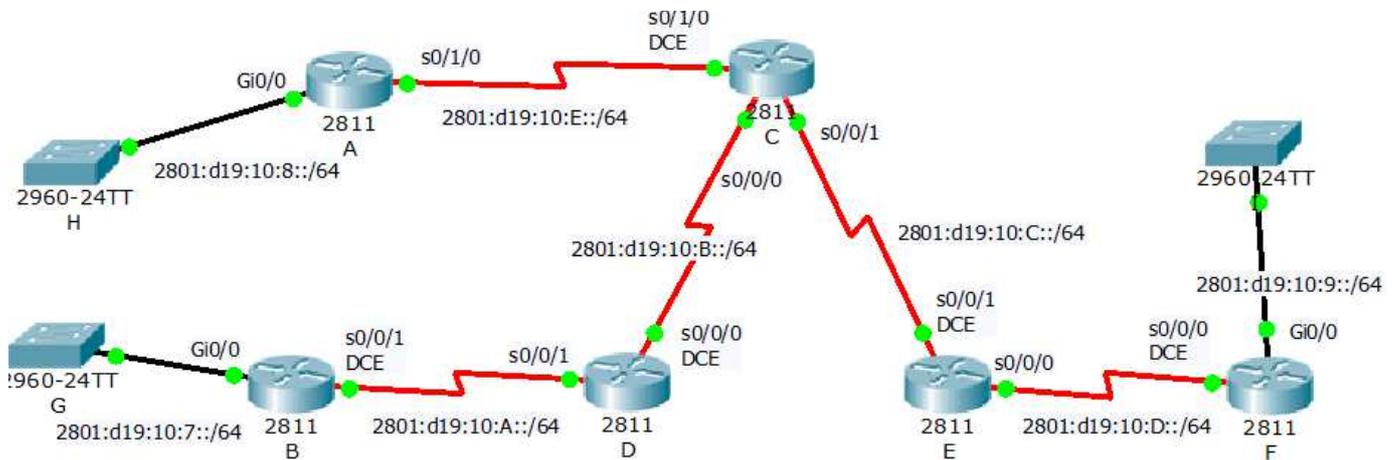
--

Examen:

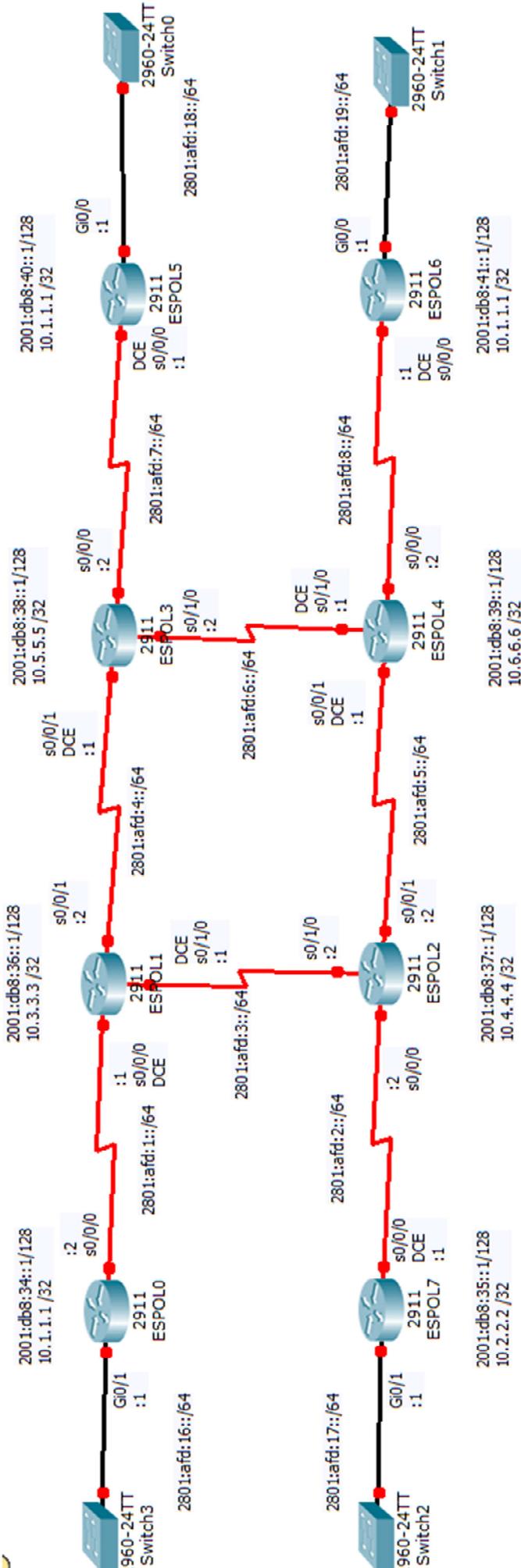
--

1. Explique detalladamente BGP (métrica, funcionamiento, ventajas, desventajas y su uso en las redes) (10 puntos)

2. Configurar la siguiente redes Ipv6 (30 puntos)



- Configurar correctamente el nombre de los routers
- Configurar correctamente las interfaces con las direcciones descritas en el grafico
- Configurar correctamente las interfaces loopback
- Levantar el enrutamiento estático de cada uno de los routers para crear una red convergente.



3. Dada la siguiente red IPV6 (40 puntos)

- Configurar correctamente el nombre de los routers
- Configurar correctamente las interfaces con las direcciones descritas en el grafico
- Configurar correctamente las interfaces loopback
- Configurar el Router ID cuyas direcciones son escogidas por ustedes.
- Levantar el enrutamiento OSPF para IPv6 (Sistema Autonomo : 18459).

4. Responda mediante verdadero o falso a los siguientes literales (20 puntos)

- El protocolo SHIM6 el multihoming se lo implementa exclusivamente sin usar BGP _____
- Uno de los mensajes de actualización SHIM6 es udgate_req _____
- El proyecto OCCAID tiene su backbone solo en Sudamerica _____
- El host 192.0.2.143 utilizara la dirección fe80::5efe:c000:28f en OCCAID _____
- NATPT es soportada por los equipos cisco IOS desde el Release 12.2(13)T: _____
- El NATPT es altamente recomendable y sería la primera opción en las técnicas de traducción _____
- El DREnv6 propone una transición sobre la actualización de los host mediante el protocolo CLNP _____
- 6REN solo es un proyecto americano para demostrar el crecimiento de internet _____
- En MPLS el comando show mpls forwarding-table xxxx:x::/64 tiene como resultado la tabla de routeo y las etiquetas tanto de entrada como de salida _____
- En el esquema de transición Double Stack necesita doble tarjeta de red para controlar Ipv4 e Ipv6 al mismo tiempo _____