

**DIRECCIONAMIENTO AVANZADO
EXAMEN FINAL**

Nombre: _____

Paralelo: _____

Lecciones:

--

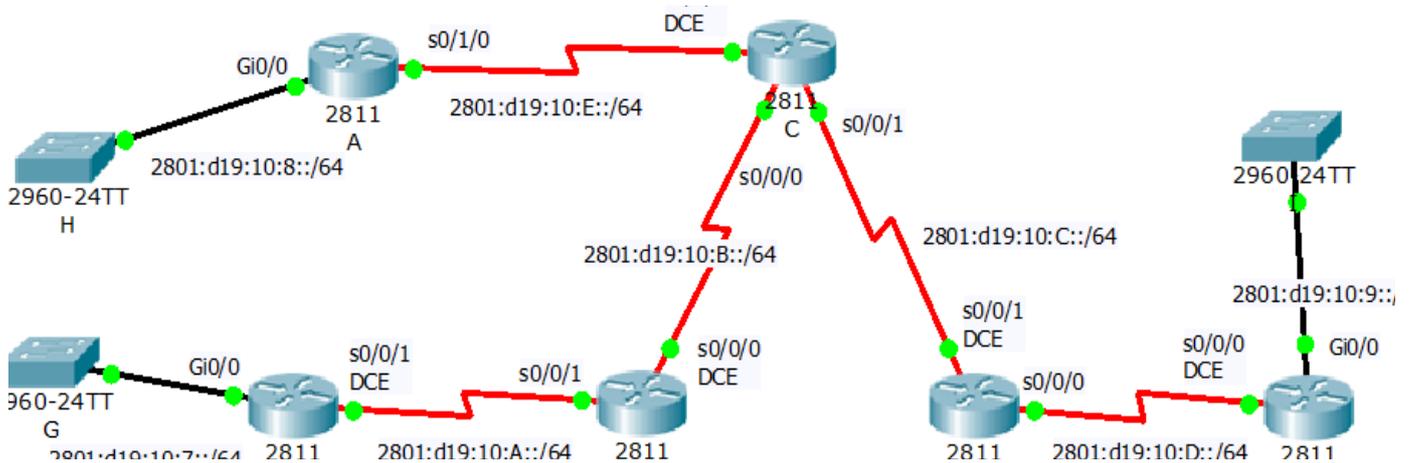
Laboratorios:

--

Examen:

--

1. 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.

2. De los siguientes comandos de configuración de routers cisco para ipv6 diga en breves palabras su uso (10 puntos)

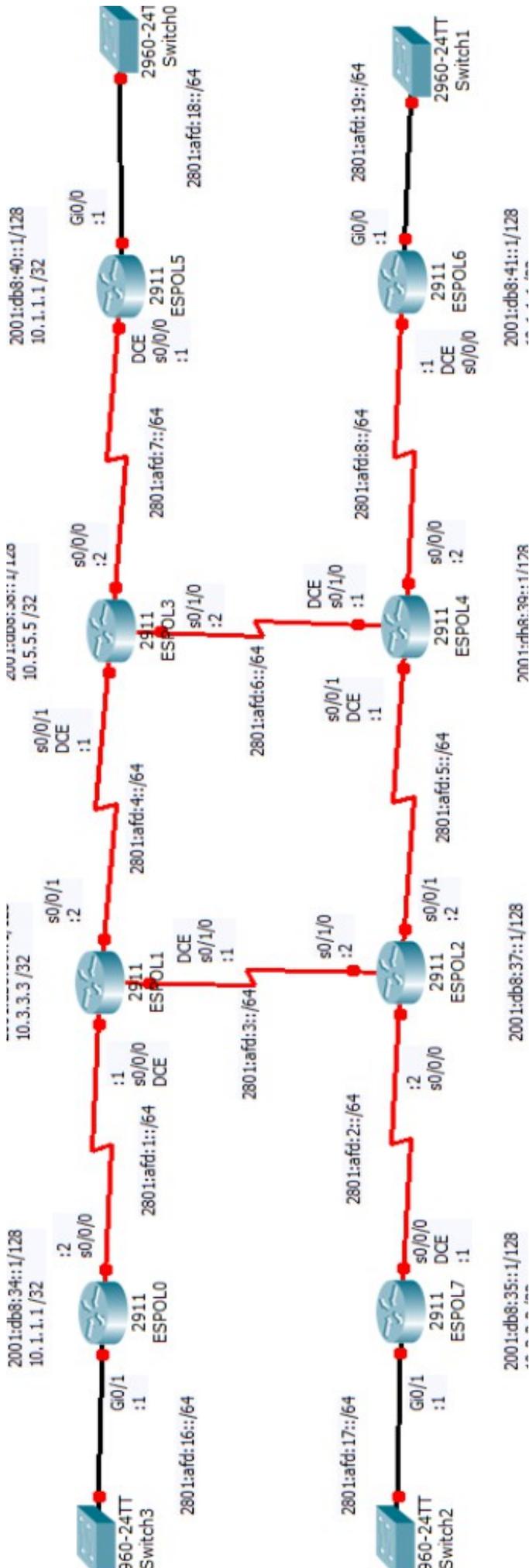
Router# show ipv6 interface brief

Router# show running-config

Router# show ipv6 protocols

Router(config-if)#ipv6 rip prueba enable

Router(config-if)#ipv6 eigrp 4506



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
- Levantar el enrutamiento OSPFv3 (Sistema Autonomo : 1658, Area 0)

4. Indique brevemente el funcionamiento del algoritmo de enrutamiento que utiliza EIGRP (5 pts)

5. Indique brevemente el uso y funcionalidad de cada una de las cabeceras para ipv6 (15 puntos)

