

**DIRECCIONAMIENTO AVANZADO
EXAMEN FINAL**

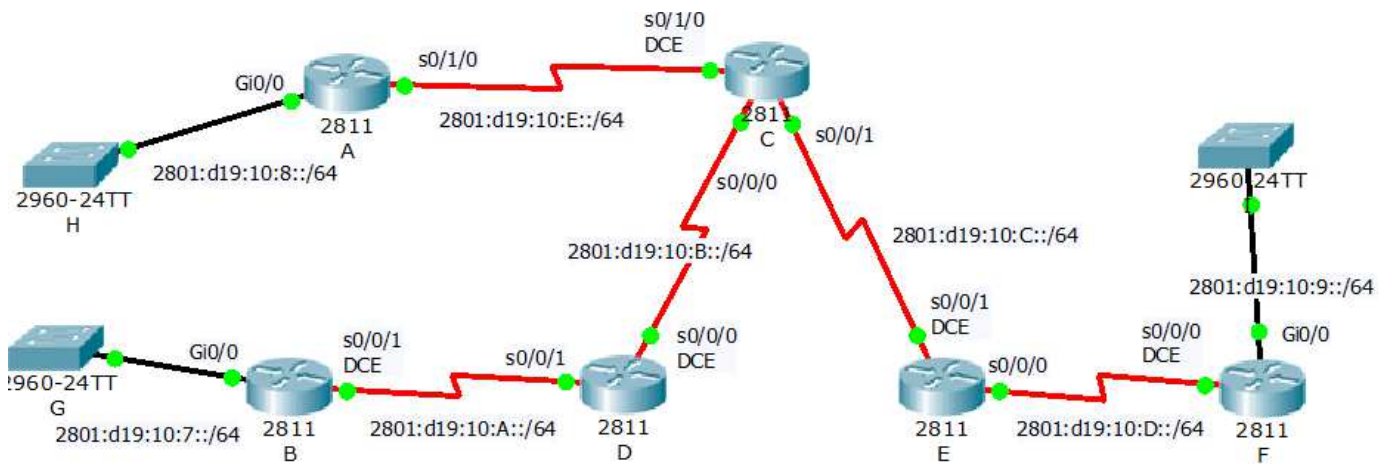
Nombre: _____

Paralelo: _____

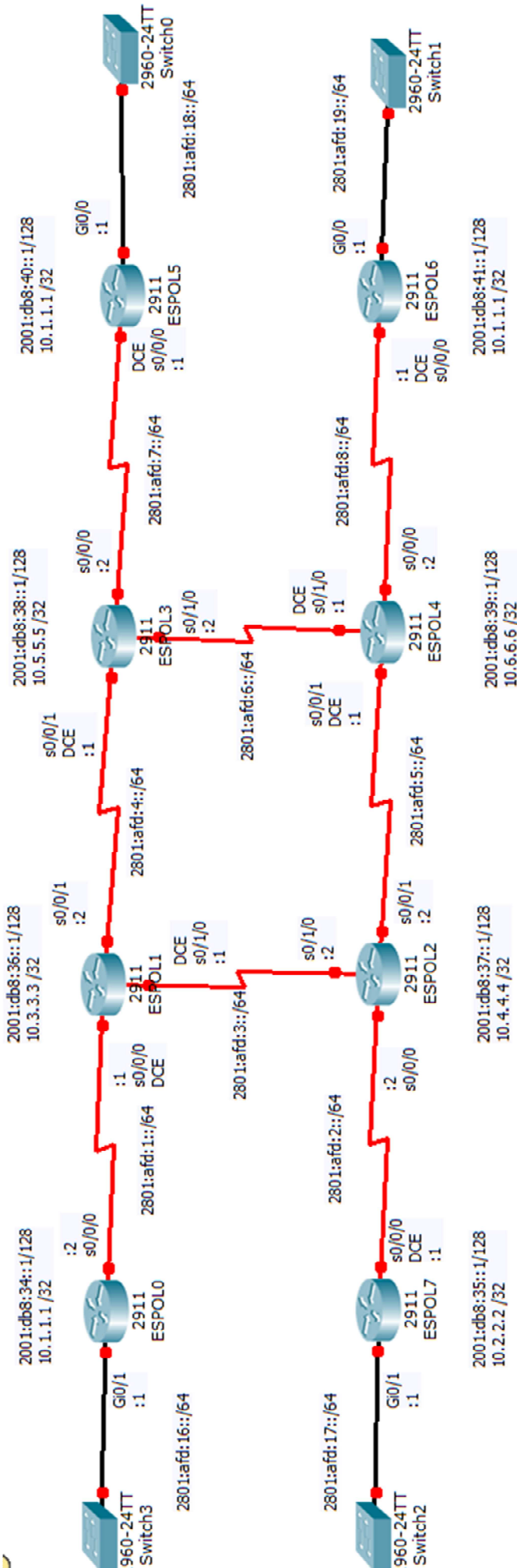
Lecciones:	
Laboratorios:	
Examen:	

1. Explique detalladamente el funcionamiento de BGP 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
- Levantar el enrutamiento EIGRP para IPv6 (Sistema Autonomo : 16458).

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 update_req _____
- El proyecto OCCAID tiene su backbone en Sudamerica _____
- El host 192.0.2.143 utilizara la dirección fe80::5efe:c000:28f en ISATAP _____
- En 6to4 el nibble inicial empieza con los símbolos hexadecimales 2002: _____
- En 6over4 usa una red multicast ipv6 como red de área local _____
- En TUBA propone una transición sobre la actualización de los host mediante el protocolo CLNP _____
- SIPP solo es una combinación exclusiva de dos grupos de trabajo SIP y PIP _____
- En MPLS el comando show mpls forwarding-table xxxx:x::/64 tiene como resultado la tabla de ruteo 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 _____