OBSERVE LA TOPOLOGIA Y RESPONDA EN BASE A LO CONFIGURADO

1. Cuando Configuramos las **Subinterfaz Gi0/0.10** en R9 y configuramos la encapsulación a través del siguiente comando **encapsulation dot1q 10** ¿Qué representa el 10 y por qué se utiliza al configurar una subinterfaz?

Representa la Vlan

1. ¿Qué direcciones se solapaban con otras redes y cuales no eran direcciones de red?

Las redes

172.16.0.32 / 27 Vlan 20

172.16.1.31 / 25 vlan 20

192.168.0.96 / 27 vlan 30

1. ¿Cuál es la importancia de definir el **Router-ID** en OSPF y cuál es la diferencia de este con respecto al **Process-ID**?
2. En el caso de **R10** ¿Por qué no es necesario configurar el routing entre **VLAN** a través de **enlaces troncales** y como se denomina este tipo de enrutamiento?

Para que se puedan ver

1. ¿Qué nombre recibe el enrutamiento entre las interfaces de **R9** y las redes **VLAN** asignadas a **Sw9ABC**?
2. Al utilizar el comando **Ping** para comunicar **R1** con **R6** ¿Cuál es la ruta elegida por OSPF como la de menor costo para la tabla de Routing? Verificar la métrica a través de los comandos correspondientes
3. ¿Qué Subneting se intentó implementar, sin éxito, en la topología de EIGRP y OSPF?
4. ¿Cómo funciona la máscara Wildcard a la hora de configurar los protocolos Dinamicos?
5. ¿Mencionar 3 Diferencias principales que existen entre OSPF y EIGRP?
6. ¿Qué diferencia existe entre una ruta predeterminada y una ruta de último recurso? ¿Por qué es conveniente configurarlas?