

## TEORIA

1. ¿Cuál es la diferencia entre un ataque DOS y DDOS?
2. ¿Qué es un sniffer?
3. ¿Por qué es importante monitorear la red?
4. ¿Qué es el modo promiscuo en informática?
5. ¿Cuál es la diferencia entre el filtro de captura y el filtro de pantalla en Wireshark?
6. ¿Cuál es el comando utilizado en Wireshark para capturar todos los paquetes con origen en 192.168.1.1?
7. ¿Cuál es el comando utilizado en Wireshark para capturar todos los paquetes con destino en 192.168.1.1?
8. ¿Cuál es el comando utilizado en Wireshark para capturar todos los segmentos TCP?
9. ¿Cuál es el límite máximo de saltos en RIP?
10. ¿Cuáles son los 2 tipos de listas de control de acceso?
11. ¿Escriba 2 parámetros que OSPF utiliza para definir la mejor ruta?
12. ¿Cuál es la fórmula que utiliza OSPF para determinar el costo de un enlace?
13. ¿Qué es Backbone en OSPF?
14. ¿Para qué sirven las VLANs?
15. ¿Por qué es importante configurar interfaces pasivas?

## PRACTICA

-Configurar/diseñar la topología que se muestra en la imagen

- Configurar el área verde con el protocolo RIP

-Configurar el área azul con el protocolo OSPF

-Se recomienda hacer una distribución de protocolos en el router que une ambos protocolos

-Configurar las Vlan necesarias en cada switch

-Condiciones para las ACL's

\*cualquier pc en la red 192.168.0.0 no puede alcanzar a la red 192.168.2.0

\*las pc's de la red 192.168.3.0 no pueden tener acceso a los servicios WEB

