**Cuestionario Laboratorio VPN.**

1. ¿Cuál es el propósito principal de una VPN IPsec de sitio a sitio, según la situación descrita?
2. ¿Qué se entiende por "tráfico interesante" en el contexto de la configuración de una VPN IPsec? Proporcione un ejemplo basado en la configuración de R1.
3. ¿Qué función cumple ISAKMP Fase 1 en el establecimiento de una VPN IPsec? Mencione al menos dos parámetros que se negocian durante esta fase.
4. ¿Qué rol juega el conjunto de transformaciones (transform-set) en la configuración de IPsec Fase 2? ¿Qué algoritmo de cifrado y hash se especifican en el conjunto VPN-SET de este ejercicio?
5. ¿Por qué es necesario configurar listas de acceso (ACLs) al configurar una VPN IPsec basada en políticas (como la de este ejercicio)?
6. ¿Qué comando se utiliza en los routers Cisco para verificar el estado de las asociaciones de seguridad (SAs) de IPsec? ¿Qué información importante se puede obtener de su salida?
7. ¿Qué significa configurar una "clave previamente compartida" en la configuración de ISAKMP? ¿Cuál es la clave utilizada en este ejercicio?
8. ¿Qué es el protocolo Diffie-Hellman (DH) y por qué se configura un "grupo DH" durante la Fase 1 de ISAKMP? ¿Qué grupo DH se utiliza en esta configuración?
9. ¿Por qué fue necesario activar la licencia securityk9 en los routers para completar la configuración de la VPN IPsec?
10. ¿En qué interfaz del router R1 y R3 se aplica la asignación criptográfica (crypto map) y por qué se aplica en esas interfaces específicas?