

MENU

- [INICIO](#)
- [CCNA1 V5.1](#)
- [CCNA1 V6.0](#)
- [CCNA2 V6.0](#)
- [CCNA3 V6.0](#)
- [CCNA4 V6.0](#)
- [ITE V6.0](#)
  
- [INICIO](#)
- [CCNA1 V5.1](#)
- [CCNA1 V6.0](#)
- [CCNA2 V6.0](#)
- [CCNA3 V6.0](#)
- [CCNA4 V6.0](#)
- [ITE V6.0](#)

CCNA2 v6.0 Capítulo 3 Examen Español

## CCNA2 v6.0 Capítulo 3 Examen Español

Gaby Gorgui [CCNA2 v6.0](#)

1. ¿Qué protocolo de routing dinámico se desarrolló para interconectar distintos proveedores de servicios de Internet?

- BGP
- EIGRP
- OSPF
- RIP

2. ¿Qué protocolo de routing se limita a implementaciones de redes más pequeñas porque no admite el crecimiento de redes más grandes?

- OSPF
- RIP
- EIGRP
- Sistema intermedio a sistema intermedio (IS-IS)

3. ¿Qué tareas realizan los protocolos de enrutamiento dinámico? (Elija dos opciones.)

- Descubren hosts
- Actualizan y mantienen las tablas de enrutamiento
- Propagan gateways por defecto del host
- Descubrimiento de redes
- Asignan direccionamiento IP

4. ¿Cuándo sería más beneficioso usar un protocolo de routing dinámico en lugar de un routing estático?

- En una organización con una red más pequeña que no se espera que crezca en tamaño
- En una red stub que tiene un único punto de salida
- En una organización donde los routers tienen problemas de rendimiento
- En una red donde existen muchos cambios de topología

5. ¿Cuándo sería más beneficioso usar el routing estático en lugar de los protocolos de routing dinámico?

- En una red donde las actualizaciones dinámicas plantearían un riesgo de seguridad
- En una red que se espera que crezca continuamente en tamaño
- En una red que tiene una gran cantidad de rutas redundantes

- En una red que experimenta fallas de enlace con frecuencia

6. ¿Cuál es el propósito del comando network al configurar RIPv2 como el protocolo de routing?

- **Identifica las interfaces que pertenecen a una red especificada.**
- Especifica la red remota a la que ahora se puede llegar.
- Notifica inmediatamente la red especificada a los routers vecinos con una máscara con clase.
- Completa la tabla de routing con la entrada de la red.

7. Un administrador de redes configura una ruta estática en el router perimetral de una red para asignar un gateway de último recurso. ¿Cómo un administrador de redes configuraría el router perimetral para compartir automáticamente esta ruta dentro del RIP?

- Con el comando auto-summary.
- Con el comando passive-interface.
- Con el comando network.
- **Con el comando default-information originate.**

8. ¿Cuál es el propósito del comando passive-interface?

- Permite que un protocolo de routing reenvíe actualizaciones por una interfaz a la que le falta la dirección IP
- Permite que un router envíe actualizaciones de routing por una interfaz, pero no permite que reciba actualizaciones a través de dicha interfaz
- Permite que una interfaz permanezca activa sin que reciba keepalives
- Permite que las interfaces compartan direcciones IP
- **Permite que un router reciba actualizaciones de routing por una interfaz pero no permite que envíe actualizaciones mediante dicha interfaz**

9. ¿Qué ruta se crea automáticamente cuando se activa la interfaz de router y se la configura con una dirección IP?

- D 10.16.0.0/24 [90/3256] via 192.168.6.9
- **C 192.168.0.0/24 is directly connected, FastEthernet 0/0**
- S 192.168.1.0/24 is directly connected, FastEthernet 0/1
- O 172.16.0.0/16 [110/65] via 192.168.5.1

10. Consulte la ilustración. ¿Qué dos tipos de rutas se pueden utilizar para describir la ruta 192.168.200.0/30? (Elija dos opciones.)

- **Ruta final**
- Ruta primaria de nivel 1
- Ruta de red de nivel 1
- **Ruta secundaria de nivel 2**
- Ruta de superred

11. ¿Qué ocurre luego en el proceso de búsqueda del router después de que un router identifica una dirección IP de destino y encuentra una ruta principal de nivel 1 que coincide?

- **Se examinan las rutas secundarias de capa 2.**
- Se examinan las rutas de superred de capa 1.
- Se examinan las rutas finales de nivel 1.
- El router descarta el paquete.

12. ¿Qué ruta se utiliza para reenviar un paquete con una dirección IP de origen 192.168.10.1 y una dirección IP de destino 10.1.1.1?

- C 192.168.10.0/30 is directly connected, GigabitEthernet0/1
- S 10.1.0.0/16 is directly connected, GigabitEthernet0/0
- **O 10.1.1.0/24 [110/65] via 192.168.200.2, 00:01:20, Serial0/1/0**
- S\* 0.0.0.0/0 [1/0] via 172.16.1.1

13. ¿Cuáles son los dos requisitos que se usan para determinar si una ruta se puede considerar como una ruta final en la tabla de routing de un router? (Elija dos opciones.)

- Que contenga subredes
- Que sea una ruta predeterminada
- **Que contenga una interfaz de salida**
- Que sea una entrada de red con clase
- **Que contenga una dirección IP de siguiente salto**

14. ¿Cuál es una desventaja de usar protocolo de routing dinámico?

- Solo son adecuados para topologías simples.
- La complejidad de la configuración aumenta a medida que el tamaño de la red crece.
- **Envían mensajes sobre el estado de la red de forma poco segura a través de las redes de manera predeterminada.**
- Requieren la intervención del administrador cuando la ruta del tráfico cambia.

15. ¿Cuáles son las afirmaciones verdaderas con respecto a los protocolos de enrutamiento sin clase? (Elija dos opciones.)

- **Envía información de la máscara de subred en las actualizaciones de enrutamiento**
- Envía la actualización de la tabla de enrutamiento completa a todos los vecinos
- RIP versión 1 lo admite

- Permite utilizar las subredes 192.168.1.0/30 y 192.168.1.16/28 en la misma topología
- Reduce la cantidad de espacio de direcciones disponible en una organización

16. Consulte la ilustración. Sobre la base del resultado parcial del comando show ip route, ¿cuáles son los dos hechos que se pueden determinar acerca del protocolo de routing RIP? (Elija dos opciones.)

- Se ejecuta la versión 2 de RIP en este router y su vecino RIP.
- La métrica para la red 172.16.0.0 es 120.
- Se ejecuta la versión 1 de RIP en este router y su vecino RIP.
- Se usó el comando no auto-summary en el router vecino con RIP.
- RIP anuncia dos redes a su vecino.

17. Al configurar RIPv2 en una red empresarial, un ingeniero introduce el comando network 192.168.10.0 en el modo de configuración del router. ¿Qué resultado se obtiene al introducir este comando?

- La interfaz de la red 192.168.10.0 envía actualizaciones de la versión 1 y 2.
- La interfaz de la red 192.168.10.0 recibe actualizaciones de la versión 1 y 2.
- La interfaz de la red 192.168.10.0 envía solo actualizaciones de la versión 2.
- La interfaz de la red 192.168.10.0 envía mensajes de saludo de RIP.

18. Una ruta de destino en la tabla de routing se indica con un código D. ¿Qué clase de entrada de ruta es esta?

- Una ruta estática
- Una ruta utilizada como gateway predeterminado
- Una red conectada directamente a una interfaz del router
- Una ruta obtenida de forma dinámica con el protocolo de routing EIGRP

19. Consulte la exhibición. ¿Qué interfaz será la interfaz de salida para reenviar un paquete de datos con la dirección IP de destino 172.16.0.66?

- Serial0/0/0
- Serial0/0/1
- GigabitEthernet0/0
- GigabitEthernet0/1

20. ¿Qué tipo de ruta requiere un router para realizar una búsqueda recursiva?

- Una ruta final que usa una dirección IP de siguiente salto en un router que no utiliza CEF
- Una ruta secundaria de nivel 2 que usa una interfaz de salida en un router que no utiliza CEF
- Una ruta de red de nivel 1 que usa una dirección IP de siguiente salto en un router que utiliza CEF
- Una ruta principal en un router que utiliza CEF

21. ¿Cuál es la mejor ruta para un paquete que ingresa a un router con una dirección de destino 10.16.0.2?

- S 10.0.0.0/8 [1/0] via 192.168.0.2
- S 10.16.0.0/24 [1/0] via 192.168.0.9
- S 10.16.0.0/16 está conectada directamente, Ethernet 0/1
- S 10.0.0.0/16 está conectada directamente, Ethernet 0/0

22. Se configura un router para que participe en varios protocolos de routing: RIP, EIGRP y OSPF. El router debe enviar un paquete a la red 192.168.14.0. ¿Qué ruta se utilizará para reenviar el tráfico?

- Una ruta 192.168.14.0/26 que se aprendió por RIP
- Una ruta 192.168.14.0/24 que se aprendió por EIGRP
- Una ruta 192.168.14.0/25 que se aprendió por OSPF
- Una ruta 192.168.14.0/25 que se aprendió por RIP

23. ¿Cuál es la diferencia entre las entradas de tabla de routing IPv6 y las entradas de tabla de routing IPv4?

- En las tablas de routing IPv6 se incluyen entradas de ruta local, las cuales no se incluyen en las tablas de routing IPv4.
- Por su diseño, IPv6 es un protocolo sin clase, de modo que todas las rutas son rutas finales de nivel 1.

- La selección de rutas IPv6 se basa en el prefijo más corto que coincida, a diferencia de la selección de rutas IPv4, que se basa en el prefijo más largo que coincida.
- IPv6 no usa rutas estáticas para completar la tabla de routing como sucede con IPv4.

24. Una el componente de los protocolos de routing dinámico con la característica. (No se utilizan todas las opciones.)

característica con el tipo de routing correspondiente. (No se utilizan todas las opciones.)

25. Una la

Artículos Relacionados

Deja un comentario

Texto del comentario \*

Nombre\*

Email\*

Sitio Web

Publicar comentario

☐ Por favor confirma que eres humano ☐ Por favor confirma que eres humano

Busca en el sitio

