

[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 2 Examen Español

## CCNA2 v6.0 Capítulo 2 Examen Español

Gaby Gorgui [CCNA2 v6.0](#)

1. ¿Cuáles son las ventajas del enrutamiento estático en comparación con el enrutamiento dinámico? (Elija dos).

- El routing estático es más seguro porque no envía anuncios a través de la red.
- El routing estático escala bien con las redes en expansión.
- El routing estático requiere muy poco conocimiento sobre la red para realizar una implementación adecuada.
- El routing estático usa menos recursos del router que el routing dinámico.
- El routing estático es relativamente fácil de configurar para las redes grandes.

2. Consulte la ilustración. ¿Qué solución de routing permitirá que la PC A y la PC B accedan a Internet con la cantidad mínima de utilización de ancho de banda de red y CPU del router?

- Configurar una ruta estática desde el R1 hasta el perímetro y una ruta dinámica desde el perímetro hasta el R1.
- Configurar una ruta estática predeterminada desde el R1 hasta el perímetro, una ruta predeterminada desde el perímetro hasta Internet y una ruta estática desde el perímetro hasta el R1.
- Configurar una ruta dinámica desde el R1 hasta el perímetro y una ruta estática desde el perímetro hasta el R1.

- Configurar un protocolo de routing dinámico entre el R1 y el perímetro, y anunciar todas las rutas.

3. ¿Cuál es la sintaxis correcta de una ruta estática flotante?

- ip route 209.165.200.228 255.255.255.248 serial 0/0/0
- **ip route 209.165.200.228 255.255.255.248 10.0.0.1 120**
- ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 serial 0/0/0
- ip route 172.16.0.0 255.248.0.0 10.0.0.1

4. ¿Cuál es una característica de una ruta estática que coincide con todos los paquetes?

- Respalda una ruta ya descubierta por un protocolo de routing dinámico.
- Utiliza una dirección de red única para enviar varias rutas estáticas a una dirección de destino.
- **Identifica la dirección IP del gateway al cual el router envía todos los paquetes IP para los que no tiene una ruta descubierta o estática.**
- Está configurado con una distancia administrativa mayor que la del protocolo de routing dinámico original.

5. ¿Qué tipo de ruta permite a un router reenviar paquetes aún cuando su tabla de enrutamiento no contiene una ruta específica hacia la red de destino?

- Ruta dinámica
- **Ruta predeterminada**
- Ruta de destino
- Ruta genérica

6. ¿Para qué se configuraría una ruta estática flotante con una distancia administrativa superior a la distancia administrativa de un protocolo de routing dinámico que se ejecuta en el mismo router?

- **Para usarla como ruta de respaldo**
- Para equilibrar la carga del tráfico
- Para que funcione como gateway de último recurso
- Para que sea la ruta prioritaria en la tabla de routing

7. Una compañía tiene varias redes con los siguientes requisitos de dirección IP:

Teléfonos IP: 50  
Computadoras: 70  
Cámaras IP: 10  
Puntos de acceso inalámbrico: 10  
Impresoras de red: 10  
Escáneres de red: 2

¿Cuál sería el bloque de direcciones mínimo para admitir todos estos dispositivos si cada tipo de dispositivo estuviera en su propia red?

- 172.16.0.0/25
- **172.16.0.0/24**
- 172.16.0.0/23
- 172.16.0.0/22

8. ¿Qué sucede con una entrada de ruta estática en una tabla de routing cuando la interfaz de salida asociada con esa ruta pasa al estado inactivo?

- **La ruta estática se elimina de la tabla de routing.**
- El router interroga a los vecinos en busca de una ruta de reemplazo.
- La ruta estática permanece en la tabla porque se la definió como estática.
- El router redirige automáticamente la ruta estática para utilizar otra interfaz.

9. El administrador de red configura el router con el comando ip route 172.16.1.0 255.255.255.0 172.16.2.2. ¿Cómo aparecerá esta ruta en la tabla de enrutamiento?

- C 172.16.1.0 is directly connected, Serial0/0
- S 172.16.1.0 is directly connected, Serial0/0
- C 172.16.1.0 [1/0] via 172.16.2.2
- **S 172.16.1.0 [1/0] via 172.16.2.2**

10. Consulte la ilustración. ¿Qué dos comandos cambiarán la dirección de siguiente salto para la red 10.0.0.0/8 de 172.16.40.2 a 192.168.1.2? (Elija dos opciones.)

- A(config)# no network 10.0.0.0 255.0.0.0 172.16.40.2
- A(config)# no ip address 10.0.0.1 255.0.0.0 172.16.40.2
- **A(config)# no ip route 10.0.0.0 255.0.0.0 172.16.40.2**
- A(config)# ip route 10.0.0.0 255.0.0.0 s0/0/0
- **A(config)# ip route 10.0.0.0 255.0.0.0 192.168.1.2**

11. ¿Qué tipo de ruta estática configurada en un router utiliza solamente la interfaz de salida?

- Ruta estática recursiva
- **Ruta estática conectada directamente**
- Ruta estática completamente especificada
- Default static route

12. Consulte el gráfico. ¿Qué comando se usaría en el router A para configurar una ruta estática que dirija el tráfico de la LAN A que está destinado a la LAN C?

- A(config)# ip route 192.168.4.0 255.255.255.0 192.168.5.2
- **A(config)# ip route 192.168.4.0 255.255.255.0 192.168.3.2**
- A(config)# ip route 192.168.5.0 255.255.255.0 192.168.3.2
- A(config)# ip route 192.168.3.0 255.255.255.0 192.168.3.1
- A(config)# ip route 192.168.3.2 255.255.255.0 192.168.4.0

13. Consulte la exhibición. El administrador de red debe configurar una ruta predeterminada en el router de frontera. ¿Qué comando usaría el administrador para configurar una ruta predeterminada que requiera la menor cantidad de procesamiento del router al reenviar paquetes?

- Border(config)# ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 198.133.219.5
- Border(config)# ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 198.133.219.6
- **Border(config)# ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 s0/0/1**
- Border(config)# ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 s0/0/0

14. ¿Qué dos datos se necesitan en una ruta estática completamente especificada para eliminar las búsquedas recursivas? (Elija dos opciones.)

- **La ID de interfaz de la interfaz de salida**
- La ID de interfaz del vecino de siguiente salto
- **La dirección IP del vecino de siguiente salto**
- La distancia administrativa para la red de destino
- La dirección IP de la interfaz de salida

15. Consulte la exhibición. ¿Qué comando se utilizaría para configurar una ruta estática en el R1, a fin de que el tráfico de ambas LAN pueda llegar a la red remota 2001:db8:1:4::/64?

- ipv6 route ::/0 serial0/0/0
- ipv6 route 2001:db8:1:4::/64 2001:db8:1:3::1
- **ipv6 route 2001:db8:1:4::/64 2001:db8:1:3::2**
- ipv6 route 2001:db8:1::/65 2001:db8:1:3::1

16. Consulte la exhibición. ¿Qué comando de ruta estática predeterminada permitiría que R1 potencialmente llegue a todas las redes desconocidas en Internet?

- R1(config)# ipv6 route 2001:db8:32::/64 G0/0
- R1(config)# ipv6 route ::0 G0/0 fe80::2
- **R1(config)# ipv6 route ::0 G0/1 fe80::2**
- R1(config)# ipv6 route 2001:db8:32::/64 G0/1 fe80::2

17. Considere el siguiente comando: `ip route 192.168.10.0 255.255.255.0 10.10.2 5`. ¿Qué ruta debería dejar de funcionar para que la ruta estática aparezca en la tabla de routing?

- Una ruta predeterminada
- **Una ruta estática a la red 192.168.10.0/24**
- Una ruta aprendida por OSPF a la red 192.168.10.0/24
- Una ruta aprendida por EIGRP a la red 192.168.10.0/24

18. Consulte la ilustración. La tabla de routing para el R2 es la siguiente:

Gateway of last resort is no set

10.0.0.0/30 is subnetted, 2 subnets

C 10.0.0.0 is directly connected, Serial0/0/0

C 10.0.0.4 is directly connected, Serial0/0/1

192.168.10.0/26 is subnetted, 3 subnets

S 192.168.10.0 is directly connected, Serial0/0/0

C 192.168.10.64 is directly connected, FastEthernet0/0

S 192.168.10.128 [1/0] via 10.0.0.6

¿Qué hará el router R2 con un paquete destinado a 192.168.10.129?

- Descartará el paquete
- Enviar el paquete interface Serial0/0/0
- **Enviar el paquete interface Serial0/0/1**
- Envió el paquete por la interfaz FastEthernet0/0

19. Un administrador de redes introdujo una ruta estática en una LAN Ethernet conectada a un router adyacente. Sin embargo, la ruta no se muestra en la tabla de routing. ¿Qué comando utilizará el administrador para comprobar que la interfaz de salida está activada?

- **show ip interface brief**
- show ip protocols
- show ip route
- tracert

20. Considere el siguiente comando: `ip route 192.168.10.0 255.255.255.0 10.10.2 5`. ¿Cómo un administrador probaría esta configuración?

- Eliminaría la ruta del gateway predeterminado en el router.
- Haría ping a cualquier dirección válida en la red 192.168.10.0/24.
- **Apagaría manualmente la interfaz de router que se utiliza como ruta principal.**
- Haría ping de la red 192.168.10.0 a la dirección 10.10.2

21. Consulte la exhibición. La compañía pequeña que se muestra usa routing estático. Los usuarios en la LAN del R2 informaron un problema de conectividad. ¿Cuál es el problema?

- El R2 necesita una ruta estática a las LAN del R1.
- El R1 y el R2 deben usar un protocolo de routing dinámico.
- El R1 necesita una ruta predeterminada al R2.
- **El R1 necesita una ruta estática a las LAN del R2.**
- El R2 necesita una ruta estática a Internet.

22. ¿Cuáles son los tres comandos de resolución de problemas de IOS que pueden contribuir a descartar problemas con una ruta estática? (Elija tres).

- show version
- **ping**
- tracer
- **show ip route**
- **show ip interface brief**
- show arp

23. Un administrador de redes emite el comando `ipv6 route 2001:db8:acad:1::/32 gigabitethernet0/0 2001:db8:acad:6::1 100` en un router. ¿Qué distancia administrativa se asigna a esta ruta?

- 0
- 1
- 32
- **100**

24. Consulte la exhibición. El ingeniero de red para la compañía que se muestra desea usar la conexión ISP principal para toda la conectividad externa. La conexión ISP de respaldo se usa solamente si la conexión ISP principal falla. ¿Qué conjunto de comandos se usaría para lograr esto?

- ip route 198.133.219.24 255.255.255.252
- ip route 64.100.210.80 255.255.255.252
- ip route 198.133.219.24 255.255.255.252
- ip route 64.100.210.80 255.255.255.252 10
- ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 s0/0/0
- ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 s0/1/0
- **ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 s0/0/0**
- **ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 s0/1/0 10**

25. Abra la actividad de PT. Realice las tareas detalladas en las instrucciones de la actividad y, a continuación, responda la pregunta. ¿Por qué los pings de PC0 a Server0 no se realizan de manera satisfactoria?

- La ruta estática a la red 192.168.1.0 está mal configurada en el Router1.
- La ruta estática a la red 192.168.1.0 está mal configurada en el Router2.
- **La ruta estática a la red 192.168.2.0 está mal configurada en el Router1.**
- La ruta estática a la red 192.168.2.0 está mal configurada en el Router2.

26. Abra la actividad PT. Realice las tareas detalladas en las instrucciones de la actividad y, a continuación, responda la pregunta. ¿Qué ruta estática IPv6 se puede configurar en el router R1 para obtener una red completamente convergente?

- **ipv6 route 2001:db8:10:12::/64 S0/0/1**
- ipv6 route 2001:db8:10:12::/64 S0/0/0
- ipv6 route 2001:db8:10:12::/64 2001:db8:10:12::1
- ipv6 route 2001:db8:10:12::/64 2001:db8:32:77::1

## 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

**Buscar**

