

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 1 Examen Español

CCNA2 v6.0 Capítulo 1 Examen Español

Gaby Gorgui [CCNA2 v6.0](#)

1. Un administrador de redes introduce el comando copy running-config startup-config. ¿En qué tipo de memoria se coloca la configuración de fase de inicio?
 - Memoria flash
 - RAM
 - **NVRAM**
 - ROM
2. ¿Qué método de envío de paquetes utiliza un router para tomar decisiones de switching cuando utiliza una base de información de reenvío y una tabla de adyacencia?
 - Conmutación rápida
 - **Cisco Express Forwarding**
 - Conmutación de procesos
 - Proceso de flujo
3. Complete el espacio en blanco. Cuando un router recibe un paquete, analiza la dirección de destino del paquete y busca en la tabla de **enrutamiento** para determinar cuál es la mejor ruta para reenviar el paquete.
4. ¿Cuáles son las funciones de un router? (Elija dos opciones.)
 - **Un router conecta múltiples redes IP.**
 - Controla el flujo de datos a través del uso de las direcciones de Capa 2.
 - **Determina el mejor camino para enviar paquetes.**
 - Proporciona segmentación en la capa 2.
 - Crea una tabla de routing según las solicitudes de ARP.
5. Para que los paquetes se envíen a un destino remoto, ¿cuáles son los tres datos que se deben configurar en un host? (Elija tres.)
 - Nombre de host
 - **Dirección IP**
 - **Máscara de subred**
 - **Gateway predeterminado**
 - Dirección de servidor DNS
 - Dirección de servidor DHCP

6. ¿Qué software se utiliza para que un administrador de redes realice la configuración inicial del router de manera segura?

- Software de cliente SSH
- Software de cliente Telnet
- Software de cliente HTTPS
- **Software de cliente de emulación de terminales**

7. Consulte la exhibición. Un administrador de red configuró el R1 tal como se muestra. Cuando el administrador revisa el estado de la interfaz serial, esta se muestra como administratively down (administrativamente inactiva). ¿Qué comando adicional se debe introducir en la interfaz serial del R1 para activarla?

- IPv6 enable
- clockrate 128000
- Final
- **no shutdown**

8. ¿Cuál es una característica de una interfaz de bucle invertido IPv4 en un router Cisco IOS?

- No se requiere el comando no shutdown para colocar esta interfaz en estado UP (activo).
- **Es una interfaz lógica interna para el router.**
- Solo se puede habilitar una interfaz de bucle invertido en un router.
- Se asigna a un puerto físico y puede conectarse a otros dispositivos.

9. ¿Cuáles son los dos datos que se muestran en el resultado del comando show ip interface brief? (Elija dos.)

- **Direcciones IP**
- Direcciones MAC
- **Estados de la capa 1**
- Direcciones de siguiente salto
- Descripción de las interfaces
- Configuración de velocidad y dúplex

10. ¿Cuáles son los dos elementos que utiliza un dispositivo host al realizar una operación AND para determinar si una dirección de destino está en la misma red local? (Elija dos.)

- **La dirección IP de destino**
- La dirección MAC de destino
- La dirección MAC de origen
- **Máscara de subred**
- Número de red

11. Consulte la ilustración. La PC A envía una solicitud al servidor B. ¿Qué dirección IPv4 se utiliza en el campo de destino del paquete cuando el paquete sale de la PC A?

- 192.168.10.10
- 192.168.11.1
- 192.168.10.1
- **192.168.12.16**

12. Consulte la ilustración. ¿Qué utiliza el router R1 como dirección MAC de destino al crear la trama que irá del R1 al servidor B?

- Si la dirección MAC de destino que corresponde a la dirección IPv4 no aparece en la caché ARP, R1 envía una solicitud de ARP.
- El paquete se encapsula en una trama PPP, y R1 agrega la dirección de destino de PPP a la trama.
- El R1 utiliza la dirección MAC de destino del S1.
- El R1 deja el campo en blanco y reenvía los datos a la PC.

13. Consulte la ilustración. Si la PC1 envía un paquete a la PC2 y se configuró el routing entre los dos routers, ¿qué hará el R1 con el encabezado de la trama de Ethernet conectado por la PC1?

- Nada, dado que el router tiene una ruta hacia la red de destino
- Eliminar el encabezado de Ethernet y configurar un nuevo encabezado de capa 2 antes de enviarlo a través de S0/0/0
- Abrir el encabezado y reemplazar la dirección MAC de destino por una nueva
- Abrir el encabezado y utilizarlo para determinar si los datos se deben enviar a través de S0/0/0

14. Consulte la exhibición. ¿Qué hace el router con un paquete que tiene una dirección IP de destino 192.168.12.227?

- Descarta el paquete.
- Envía el paquete por la interfaz Serial0/0/0.
- Envía el paquete por la interfaz GigabitEthernet0/0.
- Envía el paquete por la interfaz GigabitEthernet0/1.

15. ¿Cuáles son las afirmaciones que describen correctamente los conceptos de distancia administrativa y métrica? (Elija dos opciones.)

- La distancia administrativa se refiere a la confiabilidad de una ruta en particular.
- Un router primero instala rutas con distancias administrativas mayores.
- El administrador de redes no puede modificar el valor de la distancia administrativa.
- Las rutas con la métrica más baja hacia un destino indican la mejor ruta.
- La métrica siempre está determinada según el conteo de saltos.
- La métrica varía según en qué capa 3 se enruta el protocolo.

16. ¿Qué dos parámetros EIGRP utiliza como métricas para seleccionar la mejor ruta a fin de llegar a una red? (Elija dos opciones.)

- Conteo de saltos
- Ancho de banda
- Fluctuación de fase
- Resistencia
- Retardo
- Confidencialidad

17. ¿Qué ruta tendrá una menor distancia administrativa?

- Una red conectada directamente
- Una ruta estática
- Una ruta recibida a través del protocolo de routing EIGRP
- Una ruta recibida a través del protocolo de routing OSPF

18. ¿Cuáles son las afirmaciones que describen correctamente los conceptos de distancia administrativa y métrica? (Elija dos.)

- La distancia administrativa se refiere a la confiabilidad de una ruta en particular.
- Un router primero instala rutas con distancias administrativas mayores.
- El administrador de red no puede modificar el valor de la distancia administrativa.
- Las rutas con la métrica más baja hacia un destino indican la mejor ruta.
- La métrica siempre está determinada según el conteo de saltos.
- La métrica varía según el protocolo de capa 3 que se enruta, como IP.

19. Considere la siguiente entrada de la tabla routing para R1:

D 10.1.1.0/24 [90/2170112] a través de 209.165.200.226, 00:00:05, Serial0/0/0

¿Cuál es la importancia de Serial0/0/0?

- Es la interfaz en el R1 que se usa para enviar datos destinados para la red 10.1.1.0/24.
- Es la interfaz en R1 a través de la cual se aprendió la actualización de EIGRP.
- Es la interfaz en el router de destino final que está directamente conectada a la red 10.1.1.0/24.
- Es la interfaz en el router de siguiente salto cuando la dirección IP de destino está en la red 10.1.1.0/24.

20. Consulte la exhibición. Un administrador de red ejecuta el comando show ipv6 route en R1. ¿Cuáles son las dos conclusiones que se pueden extraer de la tabla de routing? (Elija dos.)

- El R1 no conoce ninguna ruta hacia redes remotas.
- La red FF00 :: /8 se instaló a través de un comando de ruta estática.
- La interfaz Fa0/1 se configuró con la dirección IPv6 2001: DB8: ACAD: A :: 12.
- Los paquetes destinados a la red 2001: DB8: ACAD: 2 :: /64 se reenvían a través de Fa0/1.
- Los paquetes destinados a la red 2001: DB8: ACAD: 2 :: 54/128 se reenvían a través de Fa0/0.

21. Un administrador de red configura la interfaz fa0/0 en el router R1 con el comando ip address 172.16.1.254 255.255.255.0. Sin embargo, cuando el administrador emite el comando show ip route, en la tabla de routing no se muestra la red conectada directamente. ¿Cuál es la posible causa del problema?

- No se activó la interfaz fa0/0.
- Primero se debe guardar la configuración.
- No se envió ningún paquete con una red de destino de 172.16.1.0 al R1.
- La máscara de subred para la dirección IPv4 es incorrecta.

22. Un administrador de red configura un router mediante el comando ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 209.165.200.226. ¿Cuál es el objetivo de este comando?

- Reenviar todos los paquetes al dispositivo con la dirección IP 209.165.200.226
- Agregar una ruta dinámica para la red de destino 0.0.0.0 a la tabla de routing
- Reenviar los paquetes destinados a la red 0.0.0.0 hacia el dispositivo con la dirección IP 209.165.200.226
- Proporcionar una ruta para los paquetes reenviados que no tienen ninguna ruta en la tabla de routing

23. ¿Cuáles son los dos tipos comunes de rutas estáticas en la tabla de routing? Elija dos opciones.

- Ruta estática predeterminada
- Ruta estática integrada por el IOS
- Ruta estática a una red específica
- Ruta estática compartida entre dos routers vecinos
- Ruta estática convertida a partir de una ruta que se obtiene mediante un protocolo de routing dinámico

24. ¿Cuál es el efecto de configurar el comando ipv6 unicast-routing en un router?

- Asignar el router al grupo multicast de todos los nodos
- Habilitar el router como router IPv6
- Permitir solamente paquetes unicast en el router
- Evitar que el router se incorpore al grupo multicast de todos los routers

25. Consulte la exhibición. Una la descripción con las entradas de la tabla de routing. (No se utilizan todas las opciones.)

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

