

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 8 Examen Español

CCNA2 v6.0 Capítulo 8 Examen Español

[Gabby Gorgui CCNA2 v6.0](#)

1. ¿Qué mensaje DHCPv4 envía un cliente para aceptar las direcciones IPv4 que ofrece un servidor de DHCP?

- DHCPACK de unidifusión
- Transmisión del DHCPACK
- DHCPREQUEST de unidifusión
- **Transmisión del DHCPREQUEST**

2. Una compañía usa servidores de DHCP para asignar direcciones IPv4 dinámicamente a las estaciones de trabajo de los empleados. La duración del arrendamiento de direcciones se establece en 5 días. Un empleado vuelve a la oficina después de una ausencia de una semana. Cuando el empleado arranca la estación de trabajo, esta envía un mensaje para obtener una dirección IP. ¿Qué direcciones de destino de capa 2 y capa 3 contendrá el mensaje?

- **FF-FF-FF-FF-FF-FF y 255.255.255.255**
- Las direcciones MAC e IPv4 del servidor de DHCP
- La dirección MAC del servidor de DHCP y la dirección 255.255.255.255
- Las direcciones FF-FF-FF-FF-FF-FF e IPv4 del servidor de DHCP

3. ¿Cuál de los siguientes es un método de asignación de direcciones DHCPv4 que asigna las direcciones IPv4 por un período de arrendamiento limitado?

- Asignación manual
- Preasignación
- Asignación automática
- **Asignación dinámica**

4. ¿A qué dirección apunta un servidor DHCPv4 cuando se envía un mensaje DHCP OFFER a un cliente que solicita una dirección?

- Dirección IP del cliente
- **Dirección de hardware del cliente**
- Dirección IP de gateway
- Dirección MAC de broadcast

5. Cuando el arrendamiento de un cliente DHCPv4 está por caducar, ¿cuál es el mensaje que el cliente envía al servidor DHCP?

- DHCPDISCOVER
- DHCP OFFER
- **DHCPREQUEST**
- DHCPACK

6. ¿Cuál es la ventaja de configurar un router Cisco como agente de retransmisión?

- Permite que los mensajes DHCPDISCOVER pasen sin modificaciones.
- Puede reenviar mensajes de difusión y multidifusión en nombre de los clientes.
- **Puede proporcionar servicios de retransmisión a varios servicios UDP.**
- Reduce el tiempo de respuesta de un servidor DHCP.

7. Un administrador emite los comandos:

```
Router(config)# interface g0/1
Router(config-if)# ip address dhcp
```

¿Qué es lo que intenta hacer el administrador?

- Configurar el router para que funcione como servidor de DHCPv4
- **Configurar el router para que obtenga los parámetros de IP de un servidor de DHCPv4**
- Configurar el router para que funcione como agente de retransmisión
- Configurar el router para que resuelva conflictos de dirección IP

8. ¿Cuáles son las dos circunstancias en las que generalmente se configuraría un router como cliente de DHCPv4? (Elija dos).

- **El propósito del router es ser utilizado como gateway SOHO.**
- El administrador necesita que el router funcione como agente de retransmisión.
- El propósito del router es proporcionar direcciones IP a los hosts.
- **Esto es un requisito de ISP.**
- El router tiene una dirección IP fija.

9. Una compañía utiliza el método SLAAC para configurar direcciones IPv6 para las estaciones de trabajo de los empleados. ¿Qué dirección usa un cliente como gateway predeterminado?

- La dirección de multidifusión de todos los routers
- **La dirección link-local de la interfaz del router que está conectada a la red**
- La dirección local única de la interfaz del router que está conectada a la red
- La dirección de unidifusión global de la interfaz del router que está conectada a la red

10. Un administrador de red configura un router para enviar mensajes RA con el indicador M como 0 y el indicador O como 1. ¿Cuál de estas afirmaciones describe el efecto de esta configuración cuando un computadora intenta configurar su dirección IPv6?

- Debe comunicarse con un servidor de DHCPv6 para obtener toda la información que necesita.
- Debe usar la información que se incluye en el mensaje RA exclusivamente.
- **Debe usar la información que se incluye en el mensaje RA y comunicarse con un servidor de DHCPv6 para obtener información adicional.**
- Debe comunicarse con un servidor de DHCPv6 para obtener el prefijo, la información de longitud de prefijo, y una ID de interfaz que sea aleatoria y única.

11. Una compañía implementa el método DHCPv6 sin estado para configurar direcciones IPv6 en las estaciones de trabajo de los empleados. Una vez que una estación de trabajo recibe mensajes de varios servidores de DHCPv6 para indicar su disponibilidad para el servicio DHCPv6, ¿qué mensaje envía a un servidor para obtener la información de configuración?

- DHCPv6 SOLICIT
- DHCPv6 REQUEST
- DHCPv6 ADVERTISE
- **DHCPv6 INFORMATION-REQUEST**

12. Un administrador desea configurar los hosts para que se asignen direcciones IPv6 a sí mismos automáticamente mediante el uso de mensajes de anuncio de router, pero también para que obtengan la dirección del servidor DNS de un servidor de DHCPv6. ¿Qué método de asignación de direcciones se debe configurar?

- SLAAC
- **DHCPv6 sin estado**
- DHCPv6 con estado
- RA y EUI-64

13. ¿Cómo un cliente IPv6 se asegura de que tiene una dirección única después de configurar su dirección IPv6 utilizando el método de asignación de SLAAC?

- Envía un mensaje ARP con la dirección IPv6 como la dirección IPv6 de destino.
- Comprueba con la base de datos de direcciones IPv6 que el servidor de SLAAC aloja.
- Se comunica con el servidor DHCPv6 mediante un mensaje ICMPv6 creado especialmente.
- **Envía un mensaje de solicitud de vecino ICMPv6 con la dirección IPv6 como la dirección IPv6 de destino.**

14. ¿Qué se utiliza en el proceso EUI-64 para crear una ID de interfaz IPv6 en una interfaz habilitada IPv6?

- **La dirección MAC de la interfaz habilitada IPv6**
- Una dirección hexadecimal de 64 bits aleatoriamente generada
- Una dirección IPv6 proporcionada por un servidor DHCPv6
- Una dirección IPv4 configurada en la interfaz

15. ¿Qué dos métodos se pueden usar para que un host IPv6 que utiliza la SLAAC genere una ID de interfaz? (Elija dos opciones.)

- **EUI-64**
- **Generación aleatoria**
- DHCPv6 con información de estado
- DAD
- ARP

16. Consulte la exhibición. Sobre la base del resultado que se muestra, ¿qué clase de direccionamiento IPv6 se está configurando?

- SLAAC
- DHCPv6 con estado
- **DHCPv6 sin estado**
- Link-local estático

17. Consulte la exhibición. ¿Qué se debe hacer para permitir que la PC-A reciba una dirección IPv6 del servidor de DHCPv6?

- **Agregar el comando ipv6 dhcp relay a la interfaz Fa0/0.**
- Configurar el comando ipv6 nd managed-config-flag en la interfaz Fa0/1.
- Cambiar el comando ipv6 nd managed-config-flag a ipv6 nd other-config-flag.
- Agregar la dirección IPv6 2001: DB8: 1234: 5678 :: 10/64 a la configuración de interfaz del servidor de DHCPv6.

18. Consulte la exhibición. Un administrador de red implementa la operación DHCPv6 con estado para la compañía. Sin embargo, los clientes no utilizan la información de prefijo y longitud de prefijo configurada en el pool de DHCP. El administrador emite un comando show ipv6 interface. ¿Cuál sería la causa del problema?

- No se configuró ninguna dirección link-local virtual.
- Se inhabilitó la característica de detección de direcciones duplicadas.
- El router está configurado para la operación SLAAC DHCPv6.
- **El router está configurado para funcionar con DHCPv6 sin estado**

19. Consulte la ilustración. Un administrador de red implementa el funcionamiento de DHCPv6 sin estado para la compañía. Los clientes configuran las direcciones IPv6 de la forma esperada. Sin embargo, los clientes no obtienen la información de dirección de servidor DNS y de nombre de dominio configurada en el pool de DHCP. ¿Cuál sería la causa del problema?

- No se activó la interfaz GigabitEthernet.
- **El router está configurado para la operación SLAAC.**
- La dirección de servidor DNS no está en la misma red que los clientes.
- Los clientes no se pueden comunicar con el servidor de DHCPv6, tal como lo demuestra la ausencia de clientes activos.

20. Complete el espacio. No use abreviaturas.

Escriba un comando para excluir las primeras quince direcciones IP utilizables de un conjunto de direcciones DHCPv4 de la red 10.0.15.0/24.

Router(config)# ip dhcp **excluded-address 10.0.15.1 10.0.15.15**

21. Ordene los pasos de la configuración de un router como servidor de DHCPv4. (No se utilizan todas las opciones.)

de servidor de DHCPv6 correspondiente. (No se utilizan todas las opciones.)

22. Una las descripciones con el tipo

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

