

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 9 Examen Español

CCNA2 v6.0 Capítulo 9 Examen Español

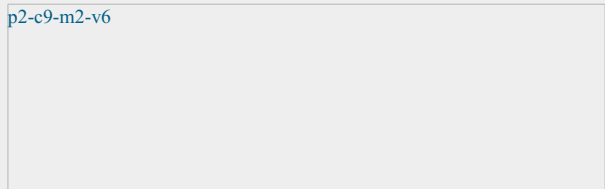
Gaby Gorgui [CCNA2 v6.0](#)

1. ¿Qué método utiliza un router habilitado para PAT para enviar paquetes entrantes a los hosts internos correctos?

- Utiliza el número de puerto TCP o UDP de destino en el paquete entrante.
- Utiliza la dirección IP de origen en el paquete entrante.
- Utiliza el número de puerto TCP o UDP de origen en el paquete entrante.
- Utiliza una combinación del número de puerto TCP o UDP de origen y la dirección IP de destino en el paquete entrante.

2. Consulte la ilustración. ¿Qué dirección o direcciones representan la dirección global interna?

p2-c9-m2-v6



- 10.1.1.2
- Cualquier dirección en la red 10.1.1.0
- 192.168.0.100
- 209.165.20.25

3. Complete el espacio en blanco. No utilice abreviaturas.

La sobrecarga de NAT también se conoce como Traducción de dirección de puerto

4. Un administrador de redes configura una NAT estática en el router de frontera para un servidor web situado en la red DMZ. El servidor web está configurado para escuchar en el puerto TCP 8080. El servidor web está emparejado con la dirección IP interna 192.168.5.25 y la dirección IP externa 209.165.200.230. Para que los hosts puedan tener un fácil acceso a Internet, los usuarios externos no necesitan especificar el puerto al visitar el servidor web. ¿Qué comando configura la NAT estática?

- R1(config)# ip nat inside source static tcp 192.168.5.25 80 209.165.200.230 8080
- R1(config)# ip nat inside source static tcp 192.168.5.25 8080 209.165.200.230 80

- R1(config)# ip nat inside source static tcp 209.165.200.230 80 192.168.5.25 8080
- R1(config)# ip nat inside source static tcp 209.165.200.230 8080 192.168.5.25 80

5. ¿Qué se define mediante el comando ip nat pool al configurar una NAT dinámica?

- El conjunto de servidores NAT disponibles
- El rango de direcciones IP externas al que los hosts internos pueden acceder
- El rango de direcciones IP internas que se traducen
- **El conjunto de direcciones globales**

6. Consulte la exhibición. Sobre la base del resultado que se muestra, ¿qué tipo de NAT se implementó?

```
R1# show ip nat translations
Pro Inside global      Inside local  Outside local  Outside global
tcp 209.165.200.225:1405 10.6.15.2:1405 209.165.202.141:80 209.165.202.141:80
tcp 209.165.200.225:1406 10.6.15.1:1406 198.51.100.3:80    198.51.100.3:80
```

- NAT dinámica con un conjunto de dos direcciones IP públicas
- **PAT mediante una interfaz externa**
- NAT estática con una entrada
- NAT estática con un conjunto de NAT

7. ¿Cuál es el propósito principal de NAT?

- **Conservar las direcciones IPv4**
- Aumentar la seguridad de la red
- Permitir la aplicación para compartir archivos entre pares
- Mejorar el rendimiento de la red

8. ¿Cuál es el principal beneficio de utilizar NAT con la traducción de direcciones de puertos?

- Admite el acceso de hosts externos a servidores internos.
- Mejora el rendimiento de la red de los protocolos en tiempo real.
- **Permite que varios hosts internos compartan la misma dirección IPv4 pública.**
- Proporciona un conjunto de direcciones públicas que se pueden asignar a hosts internos.

9. ¿Cuál de las siguientes es una característica de las direcciones locales únicas?

- **Permiten combinar sitios sin crear ningún conflicto de direcciones.**
- Están diseñadas para mejorar la seguridad de las redes IPv6.
- Su implementación depende de los ISP que proporcionan el servicio.
- Se definen en RFC 3927.

10. Un administrador de red configura el router de frontera con el comando R1(config)# ip nat inside source list 4 pool corp. ¿Qué se debe configurar para que este comando en particular funcione?

- **Un conjunto de NAT denominado «corp» que defina las direcciones IP públicas iniciales y finales**
- Una lista de acceso denominada corp, que define direcciones privadas que son afectadas por NAT
- Una lista de acceso con el número 4 que defina las direcciones IP públicas iniciales y finales
- Se debe habilitar ip nat outside en la interfaz que se conecta a la LAN afectada por NAT
- Una VLAN denominada «corp» que se deberá habilitar, activar y enrutar mediante el R1

11. ¿Qué afirmación describe las ULA IPv6?

- Conservan el espacio de direcciones IPv6.
- Comienzan con el prefijo fe80 :: / 10.
- Son asignadas por un ISP.
- **No se pueden enrutar a Internet.**

12. ¿Cuál es el propósito del reenvío de puertos?

- **El reenvío de puertos permite que un usuario externo llegue a un servicio en una dirección IPv4 privada que se encuentra dentro de una LAN.**
- El reenvío de puertos permite que los usuarios lleguen a los servidores en Internet que no usan números de puerto estándar.
- El reenvío de puertos permite que un usuario interno llegue a un servicio en una dirección IPv4 pública que se encuentra fuera de una LAN.
- El reenvío de puertos permite la traducción de direcciones IP locales internas a direcciones locales externas.

13. Cuando se usa NAT dinámica sin sobrecarga, ¿qué sucede si siete usuarios intentan acceder a un servidor público en Internet y solo hay seis direcciones disponibles en el conjunto de NAT?

- Ningún usuario puede acceder al servidor.
- **La solicitud al servidor para el séptimo usuario falla.**
- Todos los usuarios pueden acceder al servidor.
- El primer usuario se desconecta cuando el séptimo usuario realiza la solicitud.

14. Un ingeniero de red configuró un router con el comando ip nat inside source list 4 pool corp overload. ¿Por qué el ingeniero usó la opción de overload?

- **La compañía tiene más direcciones IP privadas que direcciones IP públicas disponibles.**
- La compañía debe tener más direcciones IP públicas disponibles para usar en Internet.
- El router de la compañía debe reducir el flujo de tráfico o almacenarlo en búfer, ya que la capacidad de procesamiento del router no es suficiente para manejar la carga normal de tráfico de Internet saliente.
- La compañía tiene una pequeña cantidad de servidores a los que los clientes deben poder acceder desde Internet.

15. Una los pasos con las acciones involucradas cuando un host interno con la dirección IP 192.168.10.10 intenta enviar un paquete a un servidor externo en la dirección IP 209.165.200.254 a través de un router R1 que ejecuta NAT dinámica. (No se utilizan todas las opciones.)

16. ¿Cuál es una de las desventajas de NAT?

- No hay direccionamiento de extremo a extremo.
- El router no necesita alterar el checksum de los paquetes IPv4.
- Los hosts internos deben usar una única dirección IPv4 pública para la comunicación externa.
- Los costos de redireccionamiento de hosts pueden ser considerables para una red con direcciones públicas.

17. Consulte la ilustración. ¿Cuál es el propósito del comando marcado con una flecha que aparece en el resultado parcial de configuración de un router de banda ancha Cisco?

- Definir las direcciones que pueden traducirse
- Definir las direcciones a las que se les permite entrar al router
- Definir las direcciones que se asignan a un conjunto NAT
- Definir las direcciones a las que se les permite salir del router

18. ¿Cuáles de los siguientes son dos pasos necesarios para configurar PAT? (Elija dos).

- Definir el conjunto de direcciones globales que se debe usar para la traducción de sobrecarga.
- Crear una lista de acceso estándar para definir las aplicaciones que se deben traducir.
- Definir el rango de puertos de origen que se debe usar.
- **Identificar la interfaz interna.**
- Definir los temporizadores de intervalo de saludo para que coincidan con el router vecino adyacente.

19. Consulte la exhibición. Un técnico configura el R2 para que la NAT estática permita que el cliente acceda al servidor web. ¿Por qué motivo es posible que la computadora cliente no pueda acceder al servidor web?

- **La interfaz S0/0/0 debería estar identificada como la interfaz NAT exterior.**
- La interfaz Fa0/1 debería estar identificada como la interfaz NAT exterior.
- La instrucción NAT de IP es incorrecta.
- A la configuración le falta una lista válida de control de acceso.

20. ¿Cuáles son dos beneficios de NAT? (Elija dos.)

- **Ahorra direcciones IP públicas.**
- **Añade un grado de privacidad y seguridad a una red.**
- Aumenta el rendimiento de enrutamiento.
- Hace tunneling con IPsec menos complicado.
- Facilita la solución de problemas de enrutamiento.

21. ¿Qué ventaja tiene implementar la tecnología de NAT IPv4 para los hosts internos en una organización?

- Facilita el acceso a la red interna para los hosts externos que utilizan UDP
- **Ofrece flexibilidad en el diseño del esquema de direccionamiento IPv4**
- Aumenta el rendimiento de la transmisión de paquetes a través de Internet
- Facilita la implementación de aplicaciones que requieren un seguimiento completo

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

[CCNA v5.1 | v6.0](#)

[CCNA v6 Español](#)



Necesarias Siempre activado