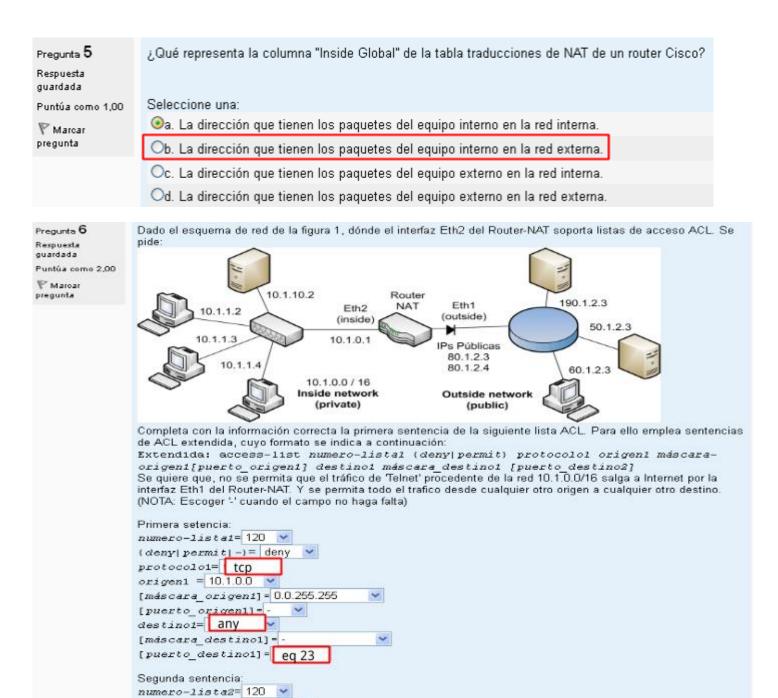
Examen Práctica 4

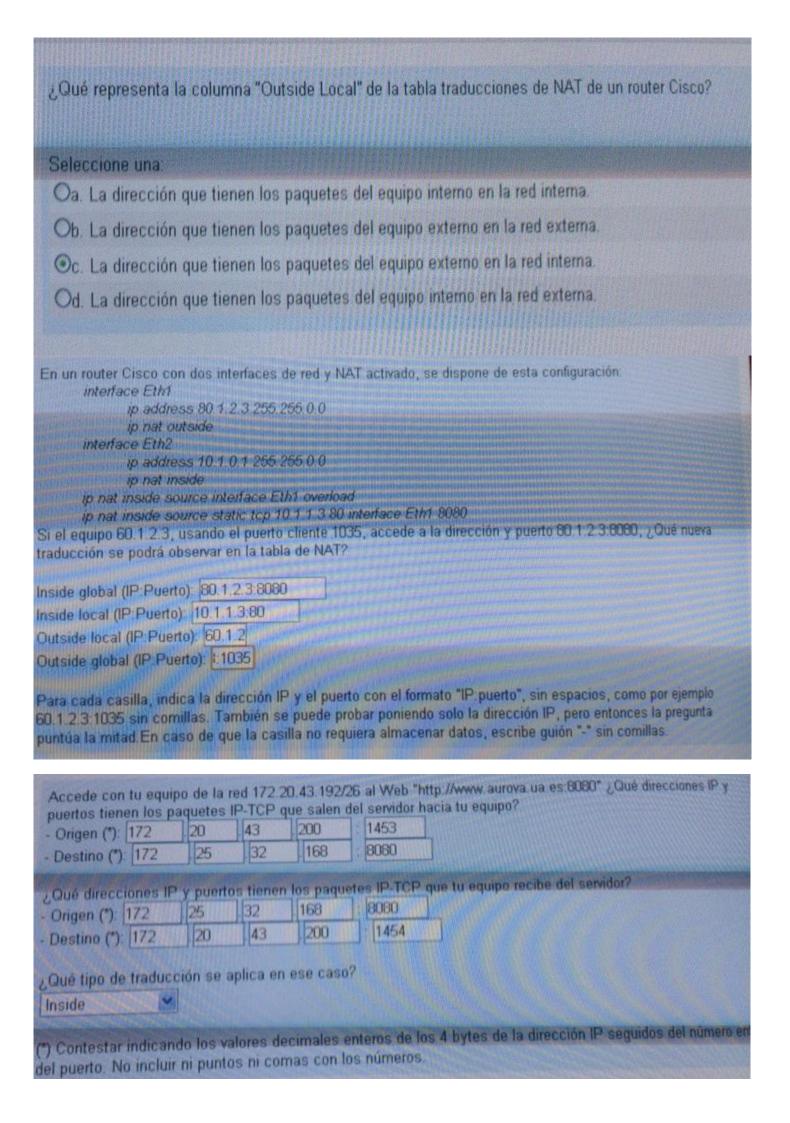
Pregunta **1** En un router Cisco con dos interfaces de red y NAT activado, se dispone de esta configuración: interface Eth1 Respuesta ip address 80.1.2.3 255.255.0.0 guardada ip nat outside Puntúa como 2,00 interface Eth2 🏲 Marcar ip address 10.1.0.1 255.255.0.0 pregunta ip nat inside ip nat inside source interface Eth1 overload ip nat inside source static tcp 10.1.10.2 80 interface Eth1 80 Si el equipo 10.1.1.2, usando el puerto cliente 1035, accede a la dirección y puerto 50.1.2.3:80, ¿Qué nueva traducción se podrá observar en la tabla de NAT? Inside global (IP:Puerto): 80.1.2.3:1035 Inside local (IP:Puerto): 10.1.1.2:1035 Outside global (IP:Puerto): |50.1.2.3:80 Outside local (IP:Puerto): 50.1.2.3:80 Para cada casilla, indica la dirección IP y el puerto con el formato "IP:puerto", sin espacios, como por ejemplo 10.1.1.2:1035 sin comillas. También se puede probar poniendo solo la dirección IP, pero entonces la pregunta puntúa la mitad.En caso de que la casilla no requiera almacenar datos, escribe guión "-" sin comillas. Pregunta 2 Se quiere permitir, únicamente, el tráfico a los paquetes top dirigidos a una web y procedentes de la red 172.16.6.0/24 mediante una ACL extendida, entonces una sentencia correcta de comandos sería: Respuesta guardada Seleccione una: Puntúa como 1.00 Oa. access-list 114 permit tcp any any Marcar 🎙 pregunta Ob. access-list 114 permit tcp 172.16.6.0 0.0.0.255 any eq www Oc. access-list 114 deny tcp 172.16.6.0 0.0.0.255 any eq www ⊙d. access-list 114 permit 172.16.6.0 0.255.255.255 any eq www Si accedes con tu equipo de la red 172.20.43.192/26 al Web "http://10.8.1.1", ¿Qué direcciones IP γ puertos tienen Pregunta 3 los paquetes IP-TCP que envía tu equipo? Respuesta guardada - Origen (*): 172 20 43 1657 8 Puntúa como 2,00 - Destino (*): 10 1 80 X son los últimos dígitos de tu IP Marcar 🎖 ¿Qué direcciones IP y nuertos ve el servidor en los naquetes que le llegan? pregunta 40 31 172 25 1657 - Origen (*): Destino (*): No recuerdo la respuesta correcta:-P ¿Qué tipo de traducción se aplica en ese caso? Inside y outside 💌 (*) Contestar indicando los valores decimales enteros de los 4 bytes de la dirección IP sequidos del número entero del puerto. Pregunta 4 ¿Qué identificador o etiqueta tiene el comando route-map del router Cisco 2513 que define a que paquetes IP internos se tiene que aplicar NAT inside para salir por el interfaz externo TokenRing 0 (texto del identificador)? Respuesta guardada Puntúa como 2,00 ¿Qué lista de acceso (ACL) se utiliza para definir las direcciones de esos paquetes (número entero que identifica la Marcar 🏲 lista)? |107 pregunta ¿Cuál es la puerta de enlace a la que se encaminan esos paquetes (dirección IP en formato A.B.C.D)?

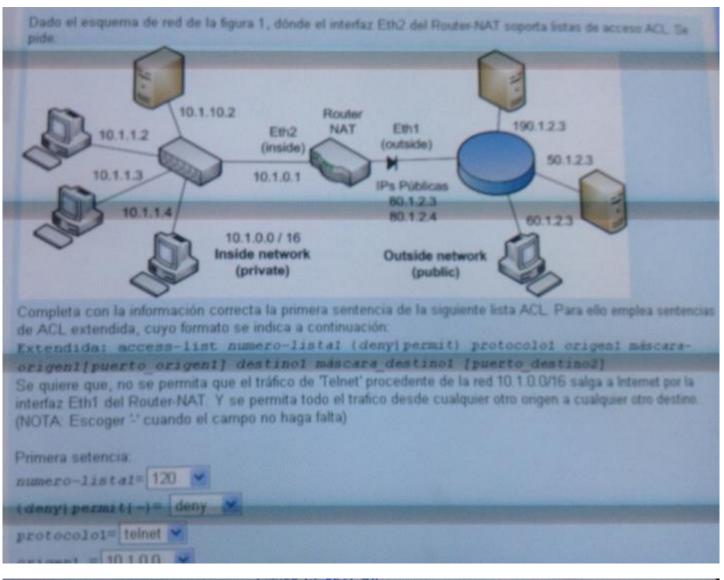
172.20.41.233

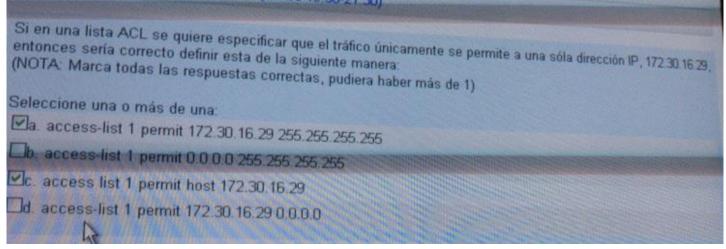


{ deny| permit | -}= permit 💌

protocoloz= ip origen2 = any destino2= any







2 ¿Qué representa la columna "Inside Local" de la tabla traducciones de NAT de un router Cisco?

Puntos: 1

Seleccione una respuesta.

- a. La dirección que tienen los paquetes del equipo externo en la red interna.
- D. La dirección que tienen los paquetes del equipo interno en la red externa.
- c. La dirección que tienen los paquetes del equipo externo en la red externa.
- d. La dirección que tienen los paquetes del equipo interno en la red interna.

En un router Cisco con dos interfaces de red y NAT activado, se dispone de esta configuración:

Puntos: 2

```
interface Eth1
ip address 80.1.2.3 255.255.0.0
```

ip nat outside

interface Eth2

ip address 10.1.0.1 255.255.0.0

ip nat inside

ip nat inside source interface Eth1 overload

ip nat inside source static top 10.1.1.4 21 interface Eth1 21

Si el equipo 60.1.2.3, usando el puerto cliente 1035, accede a la dirección y puerto 80.1.2.3:21, ¿Qué nueva traducción se podrá observar en la tabla de NAT?

Inside global (IP:Puerto): 80.1.2.3:21

Inside local (IP:Puerto): 10.1.1.4:21

Outside local (IP:Puerto):
Outside global (IP:Puerto): 60.1.2.3:1035

Para cada casilla, indica la dirección IP y el puerto con el formato "IP:puerto", sin espacios, como por ejemplo 60.1.2.3:1035 sin comillas. También se puede probar poniendo solo la dirección IP, pero entonces la pregunta puntúa la mitad. En caso de que la casilla no requiera almacenar datos, escribe guión "-" sin comillas.

3

En un router Cisco con dos interfaces de red y NAT activado, se dispone de esta configuración:

Puntos: 2 interface Eth1

ip address 80.1.2.3 255.255.0.0

ip nat outside

interface Eth2

ip address 10.1.0.1 255.255.0.0

ip nat inside

ip nat inside source interface Eth1 overload

ip nat inside source static tcp 10.1.10.2 80 interface Eth1 80

Si el equipo 10.1.1.3, usando el puerto cliente 1035, accede a la dirección y puerto 190.1.2.3:53, y se sabe que el puerto cliente 1035 de 80.1.2.3 es el último ocupado: ¿Qué nueva traducción se podrá observar en la tabla de NAT?

Inside global (IP:Puerto): 80.1.2.3:1035
Inside local (IP:Puerto): 10.1.1.3:1035
Outside global (IP:Puerto): 190.1.2.3:1035
Outside local (IP:Puerto): 190.1.2.3:1035

Para cada casilla, indica la dirección IP y el puerto con el formato "IP:puerto", sin espacios, como por ejemplo 10.1.1.3:1035 sin comillas. También se puede probar poniendo solo la dirección IP, pero entonces la pregunta puntúa la mitad. En caso de que la casilla no requiera almacenar datos, escribe guión "-" sin comillas.

5 Si accedes con tu equipo de la red 172.20.43.192/26 al Web "http://10.8.1.1", ¿Qué direcciones IP y puertos tienen los paquetes IP-TCP que envía tu equipo?

- Origen (*): 172 . 25 . 10 . 31 : 1025 - Destino (*): 172 . 20 . 43 . 200 : 1326

¿Qué direcciones IP y puertos ve el servidor en los paquetes que le llegan?

- Origen (*): 10 . 8 . 1 . 1 : 80 - Destino (*): 193 . 145 . 233 . 8 : 80

¿Qué tipo de traducción se aplica en ese caso?

Inside y outside 💌

(*) Contestar indicando los valores decimales enteros de los 4 bytes de la dirección IP seguidos del número entero del puerto.