

# Sistema de evaluación

[Saltar a Tiempo restante](#) | 
 [Saltar a Navegación](#) | 
 [Saltar a Temas de la evaluación](#)

Comenzar la evaluación - EWAN Chapter 8 - CCNA Exploration: Acceso a la WAN (Versión 4.0)

Tiempo restante: 00:33:37

Mostrando 1 de 2

[Siguiente>](#)

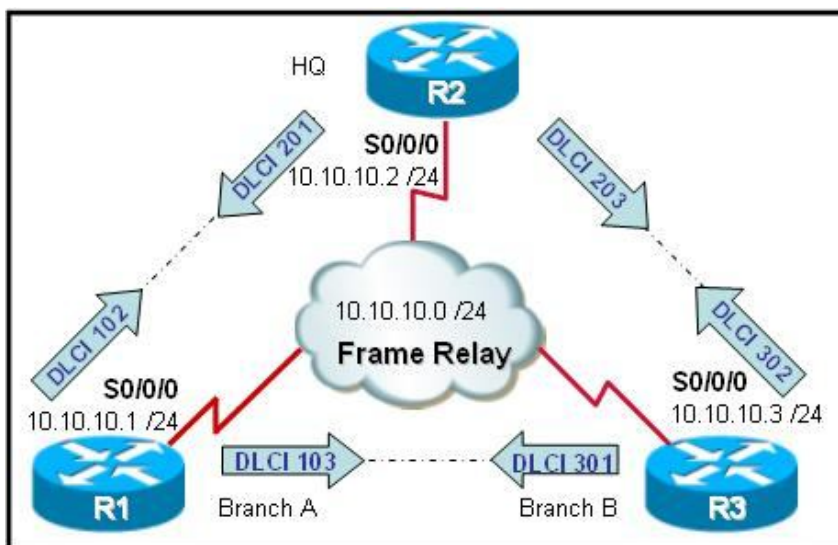
Página: 1

[IR](#)

[<Ant.](#)

- ¿Qué dos tipos de información se encuentra, por lo general, en un diagrama de red lógica? (Elija dos opciones).
  - ☐ tipos de cables
  - ☐ tipos de conectores
  - ☒ identificadores de interfaz
  - ☒ DLCI para circuitos virtuales
  - ☐ versiones del sistema operativo
- ¿Qué enfoque a la resolución de problemas se sugiere para solucionar un problema complejo que, según se sospecha, fue provocado por un cable de red defectuoso?
  - ☒ ascendente
  - ☐ descendente
  - ☐ divide y vencerás
  - ☐ hacia afuera

3



Consulte la ilustración. Los usuarios de Branch B informan que tienen problemas para obtener acceso a un sitio Web de la empresa que se ejecuta en un servidor ubicado en la sede central. Los usuarios de la sede central y de Branch A pueden acceder al sitio Web. R3 puede hacer ping a 10.10.10.1 correctamente, pero no a 10.10.10.2. Los usuarios de Branch B pueden acceder a los servidores de Branch A. ¿Cuáles de las siguientes son dos afirmaciones verdaderas acerca de las tareas de resolución de problemas? (Elija dos opciones).

- ☐ Deberá probarse el servidor Web para detectar un problema en la capa de aplicación.
- ☒ Se debe probar el Frame Relay en R3 y R2 para restringir el ámbito del problema.
- ☐ No hay ningún problema en R2 porque los usuarios de la Branch A están trabajando normalmente.
- ☒ Un error en una entrada de ACL puede provocar una falla en la Capa 4 de R3 o R2.
- ☐ Al hacer ping correctamente de R3 a R1, se comprueba que la WAN funciona normalmente. Por lo tanto, el problema debe estar en las capas superiores.

4

```
Router1# show interface s0/0
Serial 0 is up, line protocol is up
Hardware is MCI Serial
Internet address is 131.108.156.98, subnet mask is 255.255.255.252
MTU 1500 bytes, BW 1544 Kbit, DLY 20000 usec, rely 255/255, load 1/255
Encapsulation PPP, loopback not set
Keepalive set (10 sec)
LCP Open
Open: IPCP, CDPCP
```

Consulte la ilustración. ¿Cuáles de los siguientes son tres datos que se pueden determinar al analizar el resultado que se muestra? (Elija tres opciones).

- ☒ Hay una señal de detección de portadora.
  - ☒ Los mensajes de actividad se reciben correctamente.
  - ☐ En este enlace serial se utiliza la encapsulación predeterminada.
  - ☐ Los paquetes que pasan por esta interfaz no pueden tener un tamaño mayor a 1 KB.
  - ☐ La confiabilidad de este enlace es muy baja.
  - ☒ Finalizó la fase de negociación de LCP.
- 5 Se le pidió a un técnico que realice varios cambios en la configuración y en la topología de una red y que, luego, determine el resultado de éstos. ¿Qué herramienta se puede utilizar para determinar el efecto general provocado por los cambios?
- ☒ herramienta de línea de base
  - ☐ base de conocimientos
  - ☐ analizador de protocolo
  - ☐ comprobador de cables
- 6 Los errores de encapsulación de protocolos WAN que no coinciden en un enlace serial entre dos routers, ¿en qué capa de OSI indican un problema?
- ☐ capa física
  - ☒ enlace de datos
  - ☐ red
  - ☐ transporte
- 7 ¿Qué tres enfoques deberían utilizarse para reunir datos de los usuarios a fin de resolver un problema? (Elija tres opciones).
- ☐ Determinar la falla.
  - ☐ Conocer al usuario para ganar su confianza.
  - ☒ Obtener información mediante preguntas simples y pertinentes.
  - ☐ Impresionar al usuario mediante el uso de capacidades e idioma técnicos.
  - ☒ Determinar si el problema está relacionado con el tiempo o con un evento específico.
  - ☒ Determinar si el usuario puede recrear el problema o los acontecimientos que llevaron al problema.
- 8 ¿Qué combinación de dirección IP y máscara wildcard deberá utilizarse para especificar sólo las últimas 8 direcciones en la subred 192.168.3.32/28?
- ☐ 192.168.3.32 0.0.0.7
  - ☐ 192.168.3.32 0.0.0.15
  - ☒ 192.168.3.40 0.0.0.7
  - ☐ 192.168.3.40 0.0.0.15
- 9 ¿Cuál de las siguientes opciones es un ejemplo de la existencia de un problema en la capa física?
- ☐ encapsulación incorrecta
  - ☐ configuración de STP incorrecta
  - ☐ asignación de ARP incorrecta
  - ☒ frecuencia de reloj incorrecta



- 10 Un administrador de red ha recibido quejas de los usuarios de una red de área local (LAN), que pueden recuperar el correo electrónico de un servidor de correo electrónico remoto, pero que no pueden abrir las páginas Web en el mismo servidor. Durante el proceso de resolución del problema, ¿deberían investigarse los servicios efectuados en qué dos capas del modelo OSI? (Elija dos opciones).
- ☐ capa física
  - ☐ capa de enlace de datos
  - ☒ capa de red
  - ☐ capa de transporte
  - ☒ capa de aplicación
- 11 ¿Cuáles de los siguientes son dos componentes que se deben tener en cuenta al establecer una línea de base de red? (Elija dos opciones).
- ☒ información sobre el diseño de la red
  - ☐ asignación de direcciones IP en la red
  - ☐ requisitos sobre la configuración del proveedor del servicio
  - ☐ requisitos para las listas de control de acceso para regular el tráfico
  - ☒ rendimiento esperado en condiciones normales de funcionamiento
- 12 Cuando se recopilan los síntomas para resolver un problema de la red, ¿qué paso puede requerir la participación de un administrador externo en el proceso?
- ☐ restricción del alcance
  - ☐ recopilación de síntomas de dispositivos sospechosos
  - ☐ análisis de los síntomas existentes
  - ☒ determinación de la propiedad
- 13 Se le pidió a un técnico que resuelva una problema existente en una red conmutada, pero no puede encontrar la documentación de configuración de la VLAN. ¿Qué herramienta de resolución de problemas le permite al técnico asignar y descubrir las asignaciones de VLAN y de puertos?
- ☐ analizador de cables
  - ☒ analizador de red
  - ☐ analizador de protocolo
  - ☐ base de conocimientos
- 14 Clientes de toda la empresa están informando que se está detectando un bajo rendimiento en todas las aplicaciones de la empresa que se ejecutan en el centro de datos. El acceso a Internet y las aplicaciones que se están ejecutando en la WAN de la empresa funcionan normalmente. El administrador de red observa un broadcast continuo de tráfico aleatorio sin sentido (jabber) en la LAN del servidor de aplicación del centro de datos de un analizador de protocolos. ¿De qué manera debe el administrador iniciar el proceso de resolución de problemas?
- ☒ El jabber del centro de datos indica que hay un problema en la capa física local. Debe utilizar el analizador de protocolos para determinar el origen del jabber y, a continuación, buscar una actualización reciente del controlador de la NIC o verificar la existencia de un cableado defectuoso.
  - ☐ Como todos los clientes están sufriendo problemas en las aplicaciones, el administrador debe aplicar un enfoque descendente a los servidores de aplicación del centro de datos.
  - ☐ El alcance del problema indica que puede haber un problema de enrutamiento o de spanning-tree. El administrador debe verificar las tablas de enrutamiento y continuar con el uso de los comandos **show** adecuados de STP para encontrar un bucle si el enrutamiento está funcionando normalmente.
  - ☐ Debe hacerle preguntas al personal para determinar si se han realizado modificaciones recientes. Debe volver atrás todas las modificaciones una por una hasta que se solucione la condición de error.
- 15 Los usuarios se quejan de tener que esperar mucho tiempo para acceder a los recursos de red. El comando **show interface** revela un nivel de colisión más allá de la línea de base de red. ¿En qué capa OSI deberá el administrador iniciar la resolución de problemas?
- ☐ aplicación
  - ☐ transporte

- ☐ red
- ☐ enlace de datos
- ☒ capa física

Mostrando 1 de 2

[Siguiete>](#)

Página: 1

[IR](#)

[<Ant.](#)

# Sistema de evaluación

[Saltar a Tiempo restante](#) | 
 [Saltar a Navegación](#) | 
 [Saltar a Temas de la evaluación](#)

Comenzar la evaluación - EWAN Chapter 8 - CCNA Exploration: Acceso a la WAN (Versión 4.0)

Tiempo restante: 00:32:55

Mostrando 2 de 2

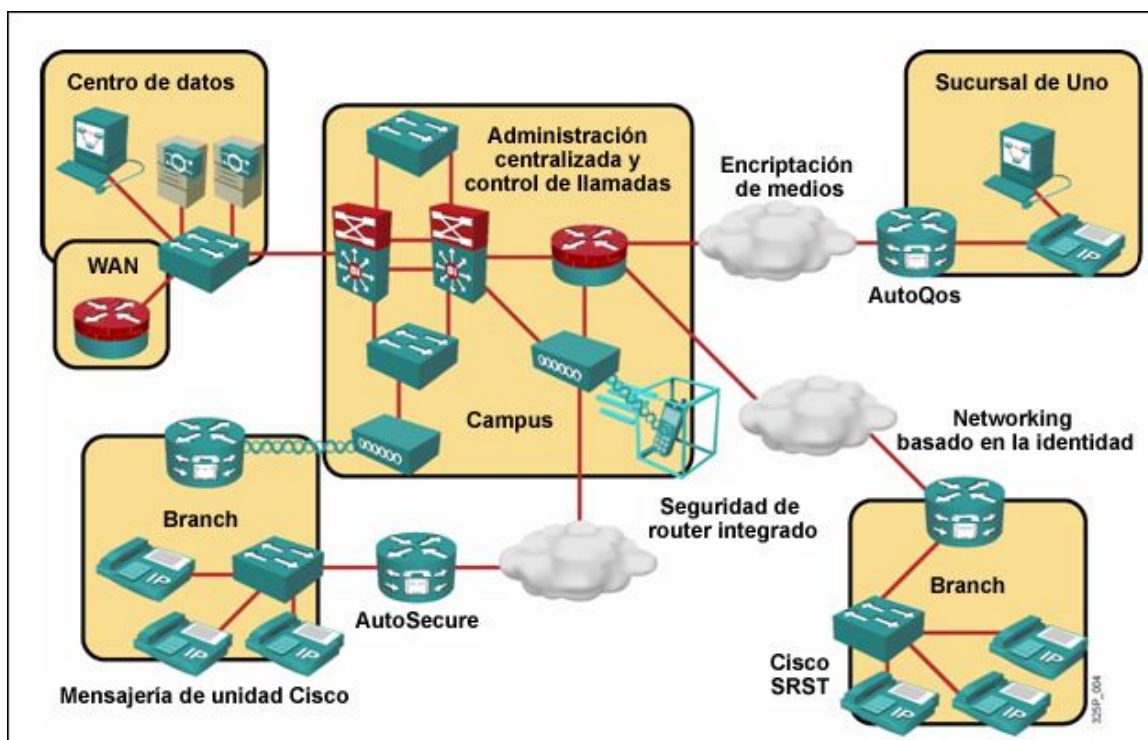
[Siguiente>](#)

Página: 2

[IR](#)

[<Ant.](#)

16



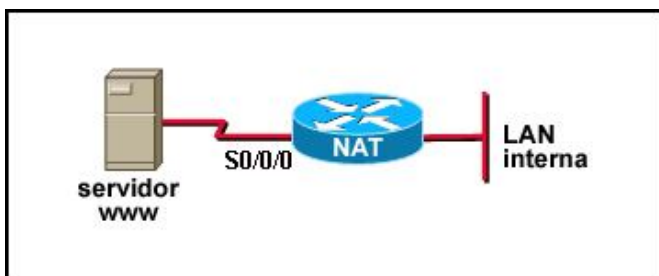
Consulte la ilustración. ¿Cuáles de los siguientes son dos pasos que se deben seguir durante el proceso de creación de documentos de red? (Elija dos opciones).

- ☐ Registrar la información acerca de los dispositivos descubiertos en la red del Campus únicamente.
- ☒ Registrar la información acerca de los dispositivos descubiertos en toda la red, incluidas las ubicaciones remotas.
- ☒ Transferir la información relacionada con los dispositivos desde la tabla de configuración de la red que corresponde a un componente del diagrama de topología.
- ☐ Transferir sólo la información de Capa 2 y Capa 3 relacionada con los dispositivos desde la tabla de configuración de la red que corresponde a un componente del diagrama de topología.
- ☐ Transferir la información registrada acerca de los dispositivos desde la tabla de configuración de la red recopilada durante la utilización de la red en horas pico, que corresponde a un componente del diagrama de topología.

17 ¿Se puede verificar con el comando **show cdp neighbors** información sobre qué capas de OSI de dispositivos Cisco conectados?

- ☐ Todas las capas
- ☒ Capa 1, Capa 2 y Capa 3
- ☐ Capa 1, Capa 2, Capa 3 y Capa 4
- ☐ Capa 6 y Capa 7

18



Consulte la ilustración. Los usuarios de la LAN interna no pueden conectarse al servidor www. El administrador la red hace ping al servidor y verifica que la NAT funciona correctamente. ¿En cuál de las capas de OSI el administrador debe comenzar la resolución de problemas?

- ☐ física
- ☐ enlace de datos
- ☐ red
- ☒ aplicación

19 ¿En qué capa un exceso de broadcasts es, en general, un síntoma de la existencia de un problema?

- ☐ física
- ☒ enlace de datos
- ☐ red
- ☐ transporte