

Capítulo 11 - CCNA Exploration: Aspectos básicos de networking (Versión 4.0)

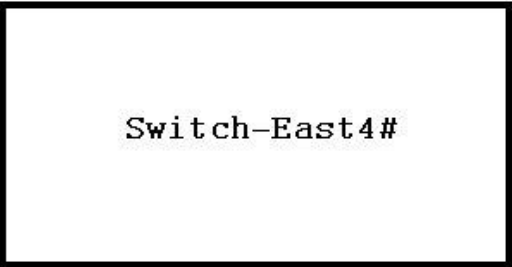
1 ¿Qué combinación de teclas se utilizaría en la petición de entrada de CLI para interrumpir un ping o un proceso traceroute?

- Ctrl-C
- Ctrl-P
- Ctrl-R
- Ctrl-Mayús-6
- Ctrl-Z

2 Los usuarios de la red experimentan un tiempo de respuesta lento al realizar transferencias de archivos hacia un servidor remoto. ¿Qué comando podría emitirse para determinar si el router ha experimentado algún tipo de error de entrada o de salida?

- show running-config
- show startup-config
- show interfaces
- show ip route
- show version
- show memory

3 Consulte la presentación. ¿Qué nombres identifican correctamente el modo de CLI representado por la petición de entrada para Switch-East4#? (Elija dos).



Switch-East4#

- modo de configuración de línea
- modo de ejecución usuario
- modo de configuración global
- modo de ejecución privilegiado
- modo de configuración de interfaz
- modo enable

4 Cuando fallan los servicios de red, ¿qué puerto se suele utilizar para acceder a un router con fines administrativos?

- AUX
- Ethernet
- Consola
- Telnet
- SSH

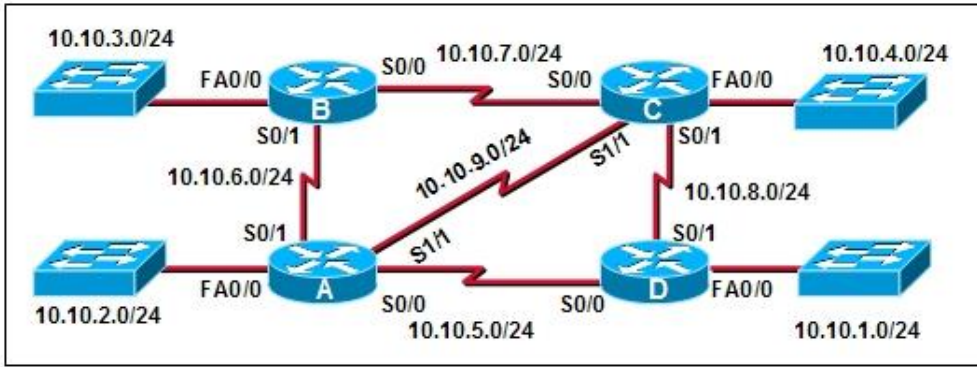
5 Inmediatamente luego de que un router completa su secuencia de inicio, el administrador de red desea verificar la configuración de los routers. Del modo EXEC privilegiado, ¿cuál de los siguientes comandos puede utilizar el administrador para este propósito? (Elija dos).

- show flash
- show NVRAM
- show startup-config
- show running-config
- show version

6 Un administrador de red debe conservar el ID de usuario, la contraseña y los contenidos privados de la sesión cuando establece conectividad de CLI remota con un router para administrarlo. ¿Qué método de acceso se debe elegir?

- Telnet
- Consola
- AUX
- SSH

7 Se ha probado la conexión entre los routers B y C satisfactoriamente. Sin embargo, luego de reiniciar el router C, el administrador advirtió que el tiempo de respuesta entre las redes 10.10.3.0 y 10.10.4.0 es más lento. El ping entre los dos routers es satisfactorio. Una ruta de rastreo indica tres saltos desde el router B al router C. ¿Qué otra cosa se puede hacer para resolver el problema?

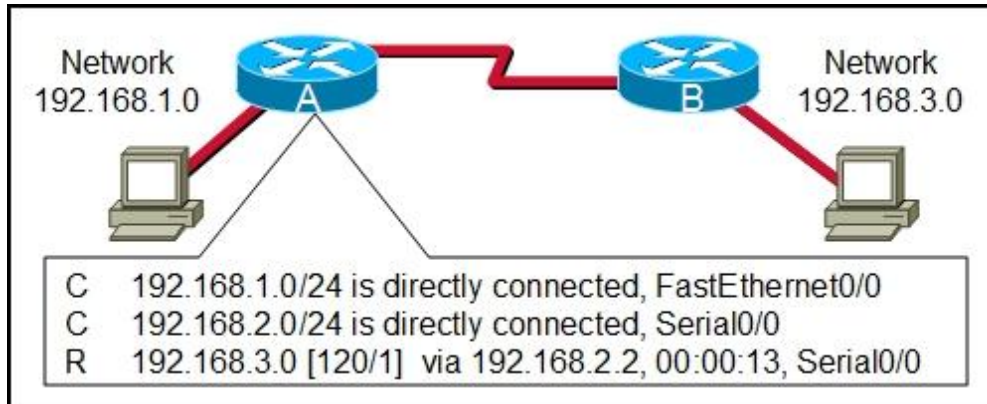


- Hacer ping en la conexión S0/1 del router B desde el router C.
- Rastrear la conexión del router B a S0/1 del router C.
- Emitir un comando show ip route en el router B para verificar que se encuentra habilitado el enrutamiento.
- Emitir un comando show ip interface brief en el router C.

8 En un dispositivo Cisco, ¿dónde se almacena el archivo del IOS antes del inicio del sistema?

- RAM
- ROM
- Flash
- NVRAM

9 Consulte la presentación. El resultado se muestra para el comando show ip route ejecutado en el Router A. ¿Qué representa la dirección IP 192.168.2.2?



- Gateway para la red 192.168.1.0
- Gateway para la red 192.168.3.0
- IP asignado al puerto serial del Router A
- IP asignado al puerto serial del Router B

10 ¿Cuáles son los tres términos que definen correctamente las formas de ayuda disponibles dentro del IOS de Cisco? (Elija tres).

- teclas de acceso rápido
- verificación de contexto
- sensible al contexto
- verificación estructurada
- sustitución de comandos
- verificación de la sintaxis de comandos

11 Consulte la presentación. Un técnico aplica la configuración en la presentación para limpiar un router. Para verificar la configuración, el técnico emite el comando show running-config en la sesión de CLI (Interfaz de línea de comandos) con el router. ¿Qué líneas debe esperar el técnico en el resultado del router desde el comando show running-config ?

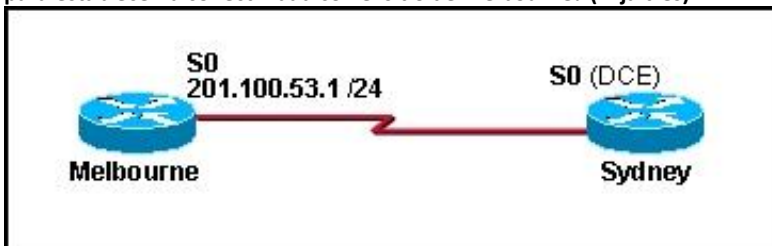
```
Router(config)# service password-encryption
Router(config)# enable secret cisco
Router(config)# enable password class
Router(config)# line console 0
Router(config-line)# password ccna
```

- enable password class
line console 0
password ccna
- enable secret cisco
enable password class
line console 0
password ccna
- enable secret 5 \$1\$v0/3\$QyQWmJyT7zCa/yaBRasJm0
enable password class
line console 0
password ccna
- enable secret cisco
enable password 7 14141E0A1F17
line console 0
password 7 020507550A
- enable secret 5 \$1\$v0/3\$QyQWmJyT7zCa/yaBRasJm0
enable password 7 14141E0A1F17
line console 0
password 7 020507550A

12 ¿Qué comando se utiliza para cambiar el nombre por defecto del router a Fontana?

- Router# name Fontana
- Router# hostname Fontana
- Router(config)# name Fontana
- Router(config)# hostname Fontana

13 Se debe configurar la conexión serial que se muestra en el gráfico. ¿Qué comandos de configuración deben ejecutarse en el router Sydney para establecer la conectividad con el sitio de Melbourne? (Elija tres).



- Sydney(config-if)# ip address 201.100.53.2 255.255.255.0
- Sydney(config-if)# no shutdown
- Sydney(config-if)# ip address 201.100.53.1 255.255.255.224
- Sydney(config-if)# clock rate 56000
- Sydney(config-if)# ip host Melbourne 201.100.53.2

14 Un un Router Cisco, ¿cuándo entran en vigencia los cambios realizados a la configuración en ejecución?

- luego de reiniciar el sistema
- a medida que se ingresan los comandos
- cuando se cierra la sesión del sistema
- cuando se guarda la configuración en la configuración de inicio

15 Consulte la imagen. ¿Qué comando adicional se necesita para permitir acceso remoto a este switch desde hosts externos a la red local?

```
NA-SW1# show ip interface brief
Interface      IP-Address      OK? Method Status Protocol
Vlan1          192.168.250.200 YES manual  up      up
FastEthernet0/1 unassigned      YES unset   up      up
FastEthernet0/2 unassigned      YES unset   up      up
FastEthernet0/3 unassigned      YES unset   up      up
FastEthernet0/4 unassigned      YES unset   up      up
FastEthernet0/5 unassigned      YES unset   up      up
FastEthernet0/6 unassigned      YES unset   up      up
FastEthernet0/7 unassigned      YES unset   down    down
--Más--
```

- NA-SW1(config-if)# no shutdown
- NA-SW1(config)# enable password Contraseña
- NA-SW1(config)# ip default-gateway VLAN1
- NA-SW1(config-if)# description descripción

16 En un Router Cisco, ¿qué interfaz se utilizaría para crear la configuración inicial?



fast ethernet



Consola es el correcto



auxiliar



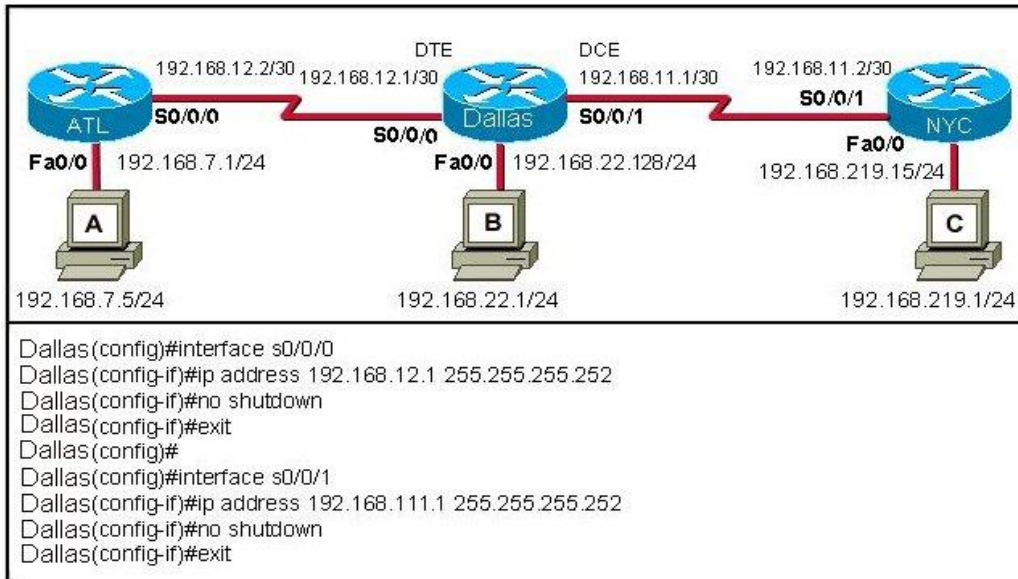
serial

17 Consulte la presentación. ¿Qué comando colocará al router en el modo correcto para configurar una interfaz adecuada para conectarse a una LAN?



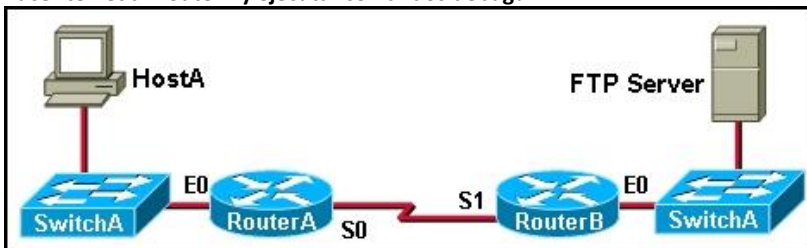
- UBAMA# configure terminal
- UBAMA(config)# line vty 0 4
- UBAMA(config)# line console 0
- UBAMA(config)# interface Serial 0/0/0
- UBAMA(config)# interface FastEthernet 0/1

18. Consulte la presentación. Un estudiante es responsable del direccionamiento IP, la configuración y la prueba de conectividad de la red que se muestra en el gráfico. Un ping desde el host B hacia el host C dio como resultado un destino inalcanzable pero un ping desde el host B hacia el host A resultó satisfactorio. ¿Cuáles son las dos razones que explicarían esta falla según el resultado gráfico y parcial de router para el router de Dallas? (Elija dos).



- El host A se encuentra desactivado.
- La interfaz Fa0/0 en Dallas se encuentra inactiva.
- El cable LAN se encuentra desconectado del host B.
- La dirección IP S0/0/1 de Dallas se encuentra configurada en forma incorrecta.
- La interfaz Fa0/0 en Dallas se encuentra en una subred diferente al host B.
- Falta la frecuencia de reloj en el enlace serial entre Dallas y Nueva York.

18 Consulte la presentación. Un administrador de red en el HostA tiene problemas para acceder al servidor FTP. La prueba de la conectividad de la capa tres resultó satisfactoria desde el HostA hacia la interfaz S1 del RouterB. ¿Qué conjunto de comandos permitirá al administrador de red hacer telnet al RouterB y ejecutar comandos debug?



- RouterB(config)# enable secret class


```
RouterB(config)# line vty 0 4
RouterB(config-if)# login
```
- RouterB(config)# enable secret class


```
RouterB(config)# line vty 0 2
RouterB(config-vty)# password cisco
RouterB(config-vty)# login
```
- RouterB(config)# enable secret class


```
RouterB(config)# line vty 0
RouterB(config-line)# password cisco
RouterB(config-line)# login
```
- RouterB(config)# enable secret class


```
RouterB(config)# line aux 0
RouterB(config-line)# password cisco
RouterB(config-line)# login
```

REALIZADO POR:

MOSH

DICIEMBRE/2009