

Sistema de evaluación

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

Comenzar la evaluación - ESwitching Chapter 2 - CCNA Exploration: LAN inalámbrica y conmutada (Versión 4.0)

Tiempo restante: 00:06:28

Mostrando 1 de 2

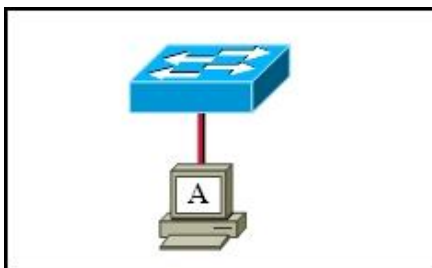
[Siguiente>](#)

Página: 1

[IR](#)

[<Ant.](#)

- 1 ¿Qué afirmación es verdadera sobre el comando **banner login "Authorized personnel Only"** emitido en un switch?
- ☐ El comando se ingresa en el modo EXEC privilegiado.
 - ☒ El comando desplegará el mensaje: *Authorized personnel Only* antes de que un usuario inicie sesión.
 - ☐ El comando desplegará el mensaje de error de *comando con % de ambigüedad: "banner motd"*.
 - ☐ El comando desplegará el mensaje *Finalice con el carácter '%'* después de que el comando se ingrese en el switch.
- 2
- contraseña de enable 7 05080F1 C2243
- Consulte la imagen. La imagen muestra un resultado parcial del comando **show running-config**. La contraseña de enable en este switch es "cisco". ¿Qué se puede determinar a partir del resultado que se muestra?
- ☐ La contraseña de enable está encriptada de manera predeterminada.
 - ☐ Se utilizó un algoritmo de hash MD5 en todas las contraseñas encriptadas.
 - ☒ Cualquier contraseña del modo de línea configurado se encriptará en esta configuración.
 - ☐ Esta línea representa la contraseña del modo EXEC privilegiado más segura posible.
- 3 ¿Qué afirmaciones son verdaderas acerca los switches Ethernet de la Capa 2? (Elija dos opciones).
- ☐ Los switches de la Capa 2 impiden los broadcasts.
 - ☒ Los switches de la Capa 2 tienen múltiples dominios de colisión.
 - ☐ Los switches de la Capa 2 enrutan el tráfico entre redes diferentes.
 - ☐ Los switches de la Capa 2 disminuyen el número de dominios de broadcast.
 - ☒ Los switches de la Capa 2 pueden enviar tráfico de acuerdo a la dirección MAC de destino.
- 4 ¿Dónde se almacena la configuración inicial?
- ☐ DRAM
 - ☒ NVRAM
 - ☐ ROM
 - ☐ startup-config.text
- 5



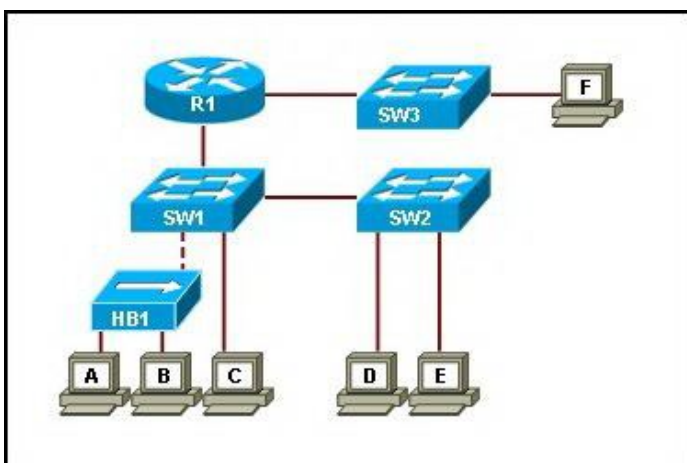
Consulte la presentación. El switch y la estación de trabajo se configuran administrativamente para una operación full-duplex. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones refleja con exactitud la operación de este enlace?

- ☒ No se producirá ningún tipo de colisiones en este enlace.
- ☐ Sólo uno de los dispositivos puede transmitir a la vez.
- ☐ El switch tendrá prioridad para la transmisión de datos.
- ☐ Se volverán a predeterminedar los dispositivos en half duplex si se producen demasiadas colisiones.

6 Cuando un switch recibe una trama y la dirección MAC de *origen* no se encuentra en la tabla de conmutación, ¿qué acción debe llevar a cabo el switch para procesar la trama entrante?

- ☐ El switch solicitará que el nodo emisor reenvíe la trama.
- ☐ El switch emitirá una solicitud de ARP para confirmar que la fuente existe.
- ☒ El switch asignará la dirección MAC de origen al puerto en el que se recibió.
- ☐ El switch finaliza una trama de acuse de recibo para la MAC de origen de esta trama entrante.

7



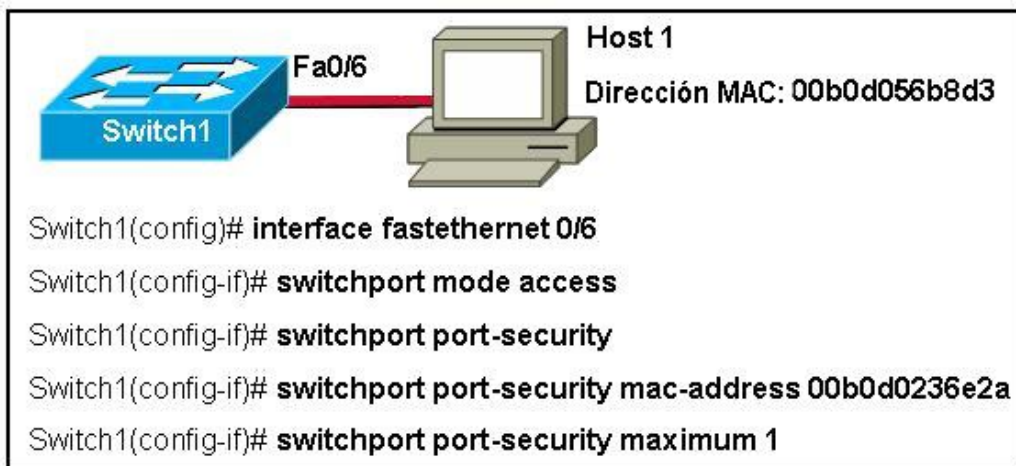
Consulte la imagen. ¿Qué hosts reciben una trama de broadcast que envía el host A?

- ☐ Hosts A y B
- ☐ Hosts B y C
- ☐ Hosts D y E
- ☐ Hosts A, B y C
- ☒ Hosts B, C, D y E
- ☐ Hosts A, B, C, D, E y F

8 ¿Qué sucede cuando el comando **transport input ssh** se ingresa en las líneas vty del switch?

- ☐ El cliente SSH en el switch se habilita.
- ☒ Se encripta la comunicación entre el switch y los usuarios remotos.
- ☐ No es necesario un nombre de usuario o una contraseña para establecer una conexión remota segura con el switch.
- ☐ El switch necesita conexiones remotas a través del software cliente propietario.

9



Consulte la imagen. ¿Qué sucede cuando el Host 1 intenta enviar datos?

- ☐ Las tramas del Host 1 hacen que la interfaz se desactive.
- ☒ Las tramas del Host 1 se descartan y no se envía ningún mensaje de registro.
- ☐ Las tramas del Host 1 crean una entrada de dirección MAC en el running-config.
- ☐ Las tramas del Host 1 eliminan todas las entradas de direcciones MAC en la tabla correspondiente.

10 ¿Qué formas hacen a un switch menos vulnerable a los ataques como la saturación de la dirección MAC, los ataques CDP y los ataques de Telnet? (Elija dos opciones).

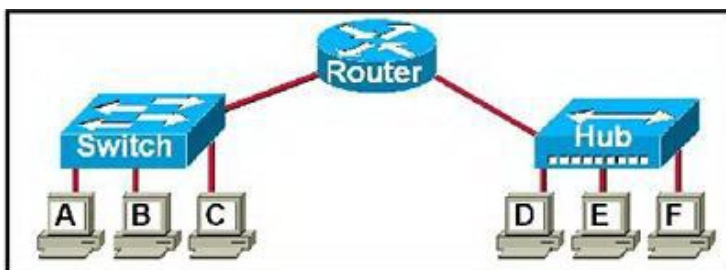
- ☐ Habilite CDP en el switch.
- ☒ Cambie las contraseñas con regularidad.
- ☒ Apague los servicios que no sean necesarios.
- ☐ Habilite el servidor HTTP en el switch.
- ☐ Utilice la contraseña de enable en lugar de la contraseña secreta de enable.

11 ¿Cuáles son las dos afirmaciones verdaderas con respecto al puerto de seguridad del switch? (Elija dos opciones).

- ☒ Los tres modos de violación configurables registran las violaciones a través de SNMP.
- ☐ Las direcciones seguras MAC de aprendizaje dinámico se pierden cuando el switch se reinicia.
- ☒ Los tres modos de violación configurables requieren la intervención del usuario para habilitar los puertos nuevamente.
- ☐ Luego de ingresar el parámetro **sticky**, sólo las direcciones MAC aprendidas posteriormente se convierten en direcciones MAC seguras.
- ☐ Si menos del número máximo de direcciones MAC para un puerto se configuran de manera estática, las direcciones de aprendizaje dinámico se agregan a CAM hasta que se alcance el número máximo.

12 Cuando se produce una colisión en una red que utiliza CSMA/CD, ¿cómo hacen para responder los hosts con datos a transmitir luego de que ha caducado el período de postergación?

- ☒ Los hosts vuelven al modo escuchar antes de transmitir.
- ☐ Los hosts que crean la colisión tienen prioridad para enviar datos.
- ☐ Los hosts que crean la colisión retransmiten las últimas 16 tramas.
- ☐ Los hosts extienden su período de retardo para permitir una transmisión rápida.



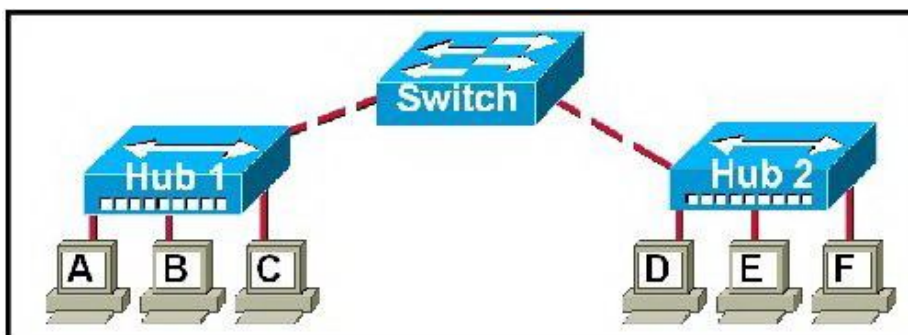
Consulte la imagen. El switch y el hub tienen configuraciones predeterminadas y el switch ha construido su tabla CAM. ¿Qué hosts capturarán una copia de la trama cuando la estación de trabajo A envíe un paquete unicast a la estación de trabajo C?

- ☒ Estación de trabajo C
- ☐ Estaciones de trabajo B y C
- ☐ Estaciones de trabajo A, B, C y las interfaces del router
- ☐ Estaciones de trabajo B, C, D, E, F y las interfaces del router

14 Un administrador de red utiliza la CLI para ingresar un comando que requiere varios parámetros. El switch responde con el "% del comando incompleto". El administrador no puede recordar los parámetros faltantes. ¿Qué puede hacer el administrador para obtener la información del parámetro?

- ☐ ¿unirse al último parámetro?
- ☒ añadir un espacio al último parámetro y luego introducir el signo ?
- ☐ utilizar Ctrl-P para mostrar la lista de parámetros
- ☐ utilizar la tecla Tab para mostrar qué opciones están disponibles

15



Consulte la imagen. ¿Cuántos dominios de colisiones se describen en la red?

- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 4
- ☐ 6
- ☐ 7
- ☐ 8

Sistema de evaluación

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

Comenzar la evaluación - ESwitching Chapter 2 - CCNA Exploration: LAN inalámbrica y conmutada (Versión 4.0)

Tiempo restante:

Mostrando 2 de 2

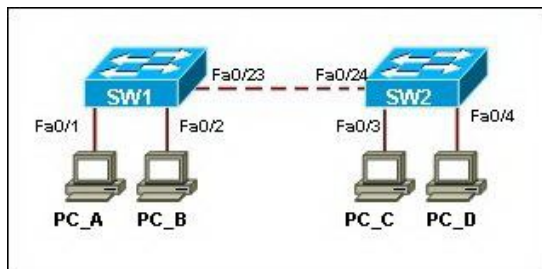
[Siguiente>](#)

Página:

[IR](#)

[<Ant.](#)

16



Consulte la imagen. ¿Qué acción realiza SW1 en una trama que se envía de PC_A a PC_C si la tabla de direcciones MAC de SW1 está vacía?

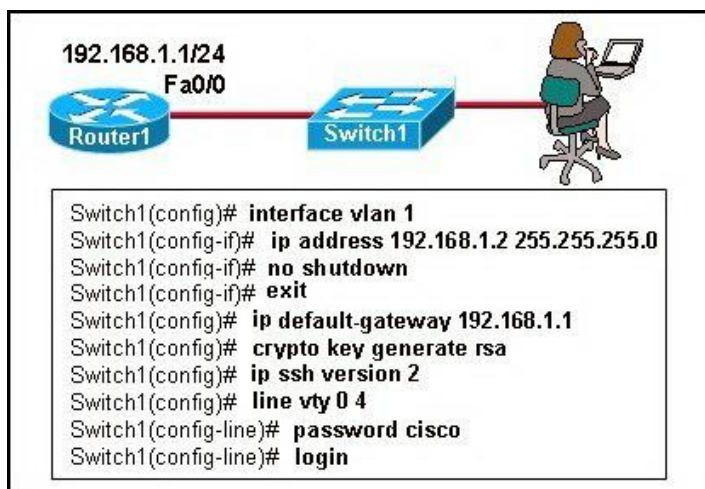
- ☐ SW1 descarta la trama.
- ☒ SW1 satura la trama de todos los puertos de SW1, excepto el puerto Fa0/1.
- ☐ SW1 satura la trama de todos los puertos del switch, excepto Fa0/23 y Fa0/1.
- ☐ SW1 utiliza el protocolo CDP para sincronizar las tablas MAC en ambos switches y después de eso, reenvía la trama a todos los puertos de SW2.

17 Si un administrador de red ingresa estos comandos en un switch, ¿cuál sería el resultado?

```
Switch1(config-line)# line console 0
Switch1(config-line)# password cisco
Switch1(config-line)# login
```

- ☒ Asegurar el puerto de la consola con la contraseña "cisco"
- ☐ Denegar el acceso al puerto de la consola al especificar que no hay líneas disponibles
- ☐ Obtener acceso al modo de configuración de línea al otorgar la contraseña requerida
- ☐ Configurar la contraseña exec privilegiada que se utiliza para acceso remoto

18



Consulte la imagen. Los intentos del administrador de red para conectar el Switch1 por medio de Secure Shell están fallando. ¿Cuál es el problema posible?

- ☐ Líneas vty mal configuradas

- ☐ Dirección de gateway predeterminado incorrecto
- ☐ Versión de Secure Shell incompatible
- ☒ Líneas vty configuradas para permitir sólo Telnet

19 ¿Qué afirmaciones son verdaderas con respecto a las contraseñas del modo EXEC? (Elija dos opciones).

- ☐ El comando de la contraseña secreta de enable almacena la contraseña que se configura en un texto simple.
- ☒ El comando de la contraseña secreta de enable proporciona mejor seguridad que la contraseña de enable.
- ☒ Las contraseñas de enable y enable secret protegen el acceso al modo EXEC privilegiado.
- ☐ El comando **service password-encryption** es necesario para encriptar la contraseña secreta de enable.
- ☐ Las mejores prácticas necesitan que las contraseñas de enable y enable secret estén configuradas y se utilicen simultáneamente.

20 ¿Qué modo de la interfaz de línea de comando (CLI) permite a los usuarios configurar los parámetros del switch, como el nombre de host y contraseña?

- ☐ modo EXEC del usuario
- ☐ modo EXEC privilegiado
- ☒ modo de configuración global
- ☐ modo de configuración de interfaz

Mostrando 2 de 2

[Siguiente>](#)

Página:

[IR](#)

[<Ant.](#)