

Sistema de evaluación

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

Comenzar la evaluación - ESwitching Chapter 4 - CCNA Exploration: LAN inalámbrica y conmutada (Versión 4.0)

Tiempo restante: 00:34:49

Mostrando 1 de 2

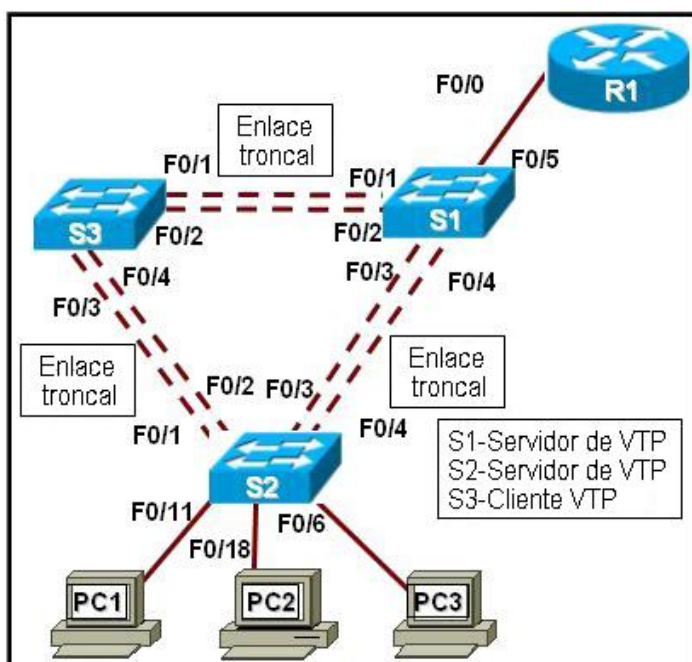
[Siguiente>](#)

Página: [IR](#) [<Ant.](#)

1 ¿Qué afirmación es verdadera cuando un VTP está configurado en una red conmutada que incorpora diversas VLAN?

- ☐ VTP sólo es compatible con el estándar 802.1Q.
- ☐ VTP agrega una red conmutada a la complejidad de administración.
- ☐ El VTP permite que se configure un switch para que pertenezca a más de un dominio VTP.
- ☒ El VTP comunica de forma dinámica los cambios de la VLAN a todos los switches en el mismo dominio VTP.

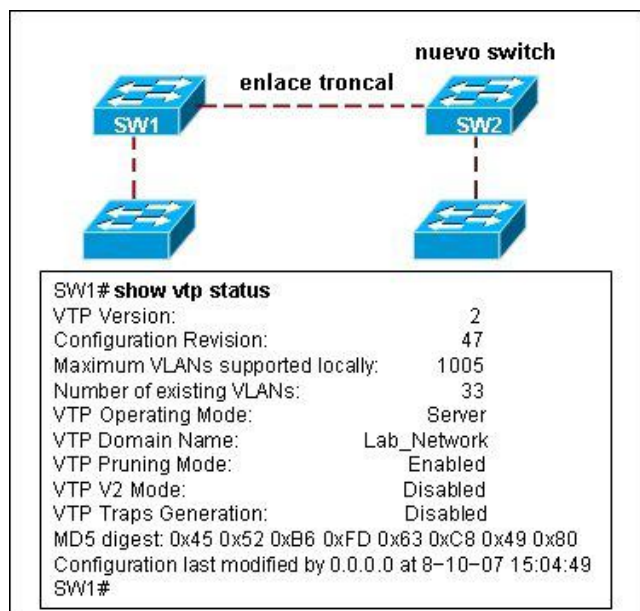
2



Consulte la imagen. El switch2 se utilizó anteriormente en un entorno de laboratorio y se agregó a la red de producción en el modo servidor. El laboratorio y las redes de producción utilizan el mismo nombre de dominio VTP, entonces el administrador de red no realizó cambios en la configuración del S2 antes de agregarlo a la red de producción. El dominio del laboratorio tiene un número de revisión mayor. Después de que se agregó el S2 a la red de producción, muchas computadoras perdieron la conectividad de la red. ¿Cómo se puede solucionar el problema?

- ☒ Restablecer el número de revisión en S2 con el comando **delete VTP** o al cambiar el nombre de dominio y luego, volviéndolo a cambiar.
- ☐ Volver a ingresar todas las VLAN adecuadas, excepto la VLAN 1, de forma manual en el Switch1 para que se vuelvan a propagar por toda la red.
- ☐ Cambiar el S1 al modo VTP transparente para reclamar todas las VLAN en vlan.dat y volver a cambiar al modo servidor.
- ☐ Cambiar el S2 al modo cliente para que así las VLAN se vuelvan a propagar automáticamente.

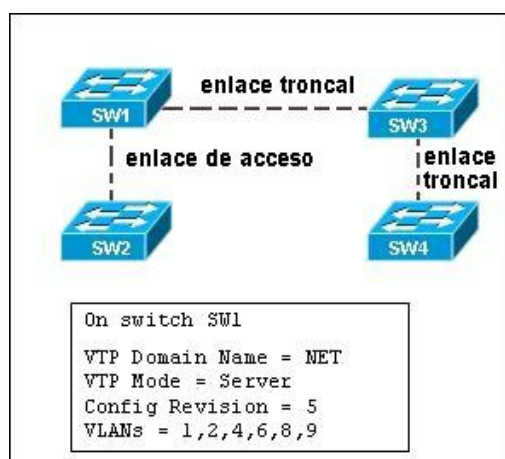
3



Consulte la imagen. Todos los switches en la red participan en el mismo dominio VTP. ¿Qué ocurre cuando el switch nuevo SW2 con una configuración predeterminada y un número de revisión 0 se inserta en el dominio VTP existente Lab_Network?

- ☐ El switch funciona como un cliente VTP.
- ☐ El switch funciona en el modo VTP transparente.
- ☐ El switch funciona como un servidor VTP y elimina la configuración de la VLAN existente en el dominio.
- ☒ El switch funciona como un servidor VTP, pero no afecta la configuración de la VLAN existente en el dominio.
- ☐ El switch funciona como un servidor VTP en el dominio VTP predeterminado y no afecta la configuración en el dominio VTP existente.

4



Consulte la imagen. Todos los switches en el dominio VTP son nuevos. El switch SW1 está configurado como un servidor de VTP, los switches SW2 y SW4 están configurados como clientes VTP y el switch SW3 está configurado en el modo VTP transparente. ¿Qué switch o switches reciben las actualizaciones VTP y sincronizan su configuración de VLAN según esas actualizaciones?

- ☐ Todos los switches reciben actualizaciones y sincronizan la información de la VLAN.
- ☐ Sólo el switch SW2 recibe actualizaciones y sincroniza la información de la VLAN.
- ☐ Sólo los switches SW3 y SW4 reciben actualizaciones y sincronizan la información de la VLAN.
- ☒ SW3 y SW4 reciben actualizaciones, pero sólo el switch SW4 sincroniza la información de la VLAN.

5

```
Switch# show vtp counters
VTP statistics:
Summary advertisements received : 12
Subset advertisements received : 5
Request advertisements received : 0
Summary advertisements transmitted : 93
Subset advertisements transmitted : 8
Request advertisements transmitted : 2
Number of config revision errors : 0
Number of config digest errors : 0
Number of V1 summary errors : 0
<--Resultado omitido-->
```

Consulte la ilustración. ¿Qué información se puede aprender del resultado otorgado?

- ☐ Verifica la contraseña VTP configurada.
- ☐ Verifica si el dominio VTP está configurado para utilizar la versión VTP 2.
- ☒ Verifica si las publicaciones VTP se intercambian.
- ☐ Verifica si el nombre del dominio VTP es V1.

6 ¿Cuáles son los tres parámetros VTP que deben ser idénticos en todos los switches para participar en el mismo dominio VTP? (Elija tres opciones).

- ☐ número de revisión
- ☒ nombre de dominio
- ☐ depuración
- ☐ modo
- ☒ contraseña de dominio
- ☒ número de versión

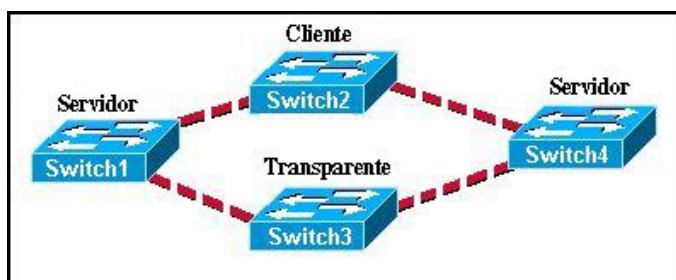
7 ¿Qué es lo que hace un switch en modo cliente en un dominio de administración VTP cuando recibe una publicación de resumen con un número de revisión más alto que el número de revisión actual?

- ☐ Suspende el envío hasta que recibe la actualización de publicaciones de subconjunto.
- ☒ Emite una petición de publicación para la nueva información de VLAN.
- ☐ Aumenta el número de revisión y la envía a los otros switches.
- ☐ Borra las VLAN que no están incluidas en la publicación del resumen.
- ☐ Emite publicaciones de resumen para advertirle a los otros switches acerca de los cambios de estado.

8 ¿Qué afirmación describe la propagación predeterminada de las VLAN en un enlace troncal?

- ☐ Sólo VLAN 1
- ☐ Todas las VLAN
- ☐ Ninguna VLAN
- ☒ La VLAN nativa

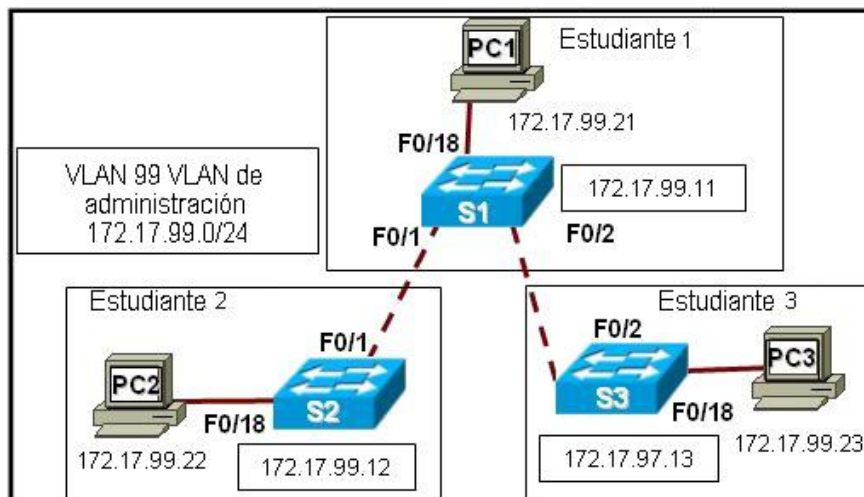
9



Consulte la imagen. Los switches que aparecen en la imagen están conectados con enlaces troncales dentro del mismo dominio de administración VTP. Cada switch está rotulado con su modo VTP. Se agrega una nueva VLAN al Switch3. Esta VLAN no aparece en los otros switches. ¿Por qué?

- ☐ Las VLAN no se pueden crear en switches de modo transparente.
- ☐ Los switches de modo transparente no envían publicaciones VTP.
- ☒ Las VLAN que se crean en switches de modo transparente no se incluyen en las publicaciones VTP.
- ☐ Los switches de modo servidor no escuchan ni envían mensajes VTP desde switches de modo transparente.

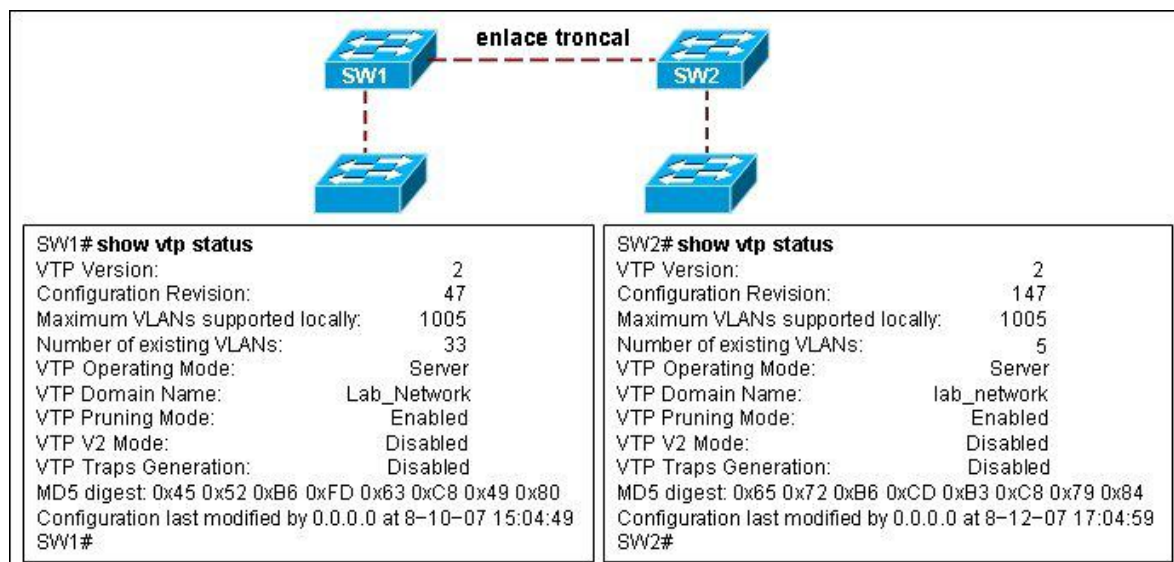
10



Consulte la imagen. El switch S1 se encuentra en el modo servidor del VTP. Los switches S2 y S3 se encuentran en el modo cliente. Un administrador desconecta accidentalmente el cable de F0/1 en el S2. ¿Qué efecto tendrá en el S2?

- ☐ S2 realiza una transición automáticamente hasta el modo VTP transparente.
 - ☐ S2 elimina todas las VLAN de la base de datos correspondiente hasta que el cable se vuelva a conectar.
 - ☒ S2 retiene las VLAN a partir de la última revisión conocida, pero las pierde si se recarga.
 - ☐ S2 envía automáticamente una publicación de solicitud VTP a 172.17.99.11 cuando el cable se vuelve a conectar.
- 11 Un administrador de red reemplaza un switch que falló con un switch que estaba en la red anteriormente. ¿Qué medida de preventiva debe tomar el administrador en el reemplazo del switch para evitar que se propague información incorrecta de la VLAN a través de la red?
- ☐ Activar la depuración del VTP.
 - ☒ Configurar el nombre de dominio del VTP.
 - ☐ Establecer el modo de VTP para el cliente.
 - ☐ Cambiar todas las interfaces del switch para los puertos de acceso.

12



Consulte la imagen. Los switches SW1 y SW2 están interconectados a través de un enlace troncal, pero no pueden intercambiar información de la VLAN. El administrador de red ejecutó el comando **show vtp status** para resolver el problema. De acuerdo al resultado obtenido, ¿qué se puede hacer para solucionar el problema?

- ☐ El switch SW2 se debe configurar como un cliente VTP.
- ☐ Los switches se deben interconectar a través de un enlace de acceso.
- ☒ Los switches se deben configurar con el mismo nombre de dominio VTP.
- ☐ Ambos switches se deben configurar con el mismo número de revisión VTP.



ComputingPeru

13 ¿Qué ocasiona que un switch configurado en VTP emita una publicación de resumen?

- ☒ Han transcurrido cinco minutos en el temporizador de actualizaciones.
- ☐ Un puerto del switch se desactivó.
- ☐ Se cambió el switch al modo transparente.
- ☐ Se agregó un nuevo host al switch en el dominio de administración.

14 ¿Qué afirmaciones describen el funcionamiento del modo de VTP transparente? (Elija dos opciones).

- ☐ Los switches de modo transparente pueden crear información de administración de la VLAN.
- ☒ Los switches de modo transparente pueden agregar VLAN que sólo tienen importancia local.
- ☒ Los switches de modo transparente pasan cualquier información de administración de VLAN que reciben a otros switches.
- ☐ Los switches de modo transparente pueden adoptar los cambios de administración de VLAN que se reciben de otros switches.
- ☐ Los switches de modo transparente crean actualizaciones del estatus de sus VLAN e informan a otros switches dicho estatus.

15 ¿Qué características corresponden a la operación del modo cliente del VTP? (Elija dos opciones).

- ☒ No puede añadir ninguna VLAN
- ☐ Puede agregar las VLAN de importancia local
- ☐ Reenvía broadcasts a todos los puertos sin respetar la información de la VLAN
- ☐ Sólo puede pasar información de administración de la VLAN sin adoptar ningún cambio
- ☒ Puede reenviar información de la VLAN a otros switches en el mismo dominio del VTP

Sistema de evaluación

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

Comenzar la evaluación - ESwitching Chapter 4 - CCNA Exploration: LAN inalámbrica y conmutada (Versión 4.0)

Tiempo restante: 00:33:34

Mostrando 2 de 2

[Siguiente>](#)

Página:

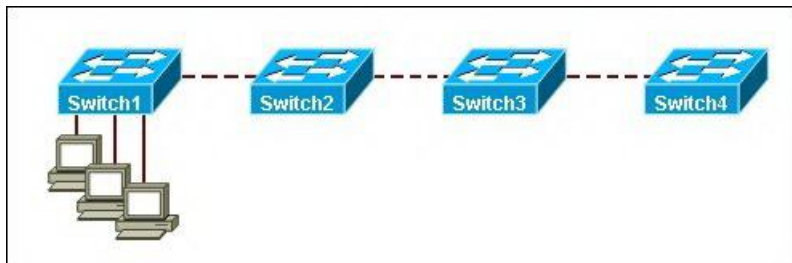
[IR](#)

[<Ant.](#)

16 ¿Qué afirmaciones son verdaderas con respecto a la implementación del VTP? (Elija dos opciones).

- ☒ Los switches deben estar conectados mediante enlaces troncales.
- ☒ El nombre del dominio VTP distingue entre mayúsculas y minúsculas.
- ☐ Los switches de modo transparente no se pueden configurar con VLAN nuevas.
- ☐ La contraseña VTP es obligatoria y distingue entre mayúsculas y minúsculas.
- ☐ Los switches que utilizan VTP debe tener el mismo nombre de switch.

17



Consulte la imagen. El Switch1 no participa en el proceso de administración del VTP con los otros switches que aparecen en la imagen. ¿Cuáles son las razones posibles para esto? (Elija dos opciones).

- ☐ El switch1 está en modo cliente.
- ☐ El switch2 está en modo servidor.
- ☐ El switch2 está en modo transparente.
- ☒ El switch1 está en un dominio de administración distinto.
- ☐ El Switch1 tiene dispositivos finales conectados a los puertos.
- ☒ El Switch1 utiliza la versión 1 del VTP y el switch2 la versión 2.

18 ¿Qué afirmaciones son verdaderas acerca de la depuración del VTP? (Elija dos opciones).

- ☒ La depuración se deshabilita de manera predeterminada.
- ☐ La depuración se puede configurar sólo en servidores de VTP.
- ☐ La depuración se debe configurar en todos los servidores de VTP del dominio.
- ☐ Las VLAN en los switches de modo cliente del VTP no se depuran.
- ☒ La depuración previene la saturación innecesaria de los broadcast a través de los enlaces troncales.

19 ¿Cómo se envían los mensajes del VTP entre los switches de un dominio?

- ☐ Broadcast de Capa 2
- ☒ Multicast de Capa 2
- ☐ Unicast de Capa 2
- ☐ Broadcast de Capa 3
- ☐ Multicast de Capa 3
- ☐ Unicast de Capa 3

Mostrando 2 de 2

[Siguiente>](#)

Página:

[IR](#)

[<Ant.](#)