

MENU

- [INICIO](#)
- [CCNA1 V5.1](#)
- [CCNA1 V6.0](#)
- [CCNA2 V6.0](#)
- [CCNA3 V6.0](#)
- [CCNA4 V6.0](#)
- [ITE V6.0](#)

- [INICIO](#)
- [CCNA1 V5.1](#)
- [CCNA1 V6.0](#)
- [CCNA2 V6.0](#)
- [CCNA3 V6.0](#)
- [CCNA4 V6.0](#)
- [ITE V6.0](#)

CCNA2 v6.0 Capítulo 6 Examen Español

CCNA2 v6.0 Capítulo 6 Examen Español

Gaby Gorgui [CCNA2 v6.0](#)

1. ¿Cuáles son los tres principales beneficios de usar redes VLAN? (Elija tres opciones.)

- Seguridad
- Reducción en la cantidad de enlaces troncales
- Reducción de costos
- Satisfacción del usuario final
- Mayor eficiencia del personal de TI
- No requiere configuración

2. ¿Qué tipo de VLAN se usa para indicar qué tráfico está sin etiquetar al cruzar un puerto de enlace troncal?

- Datos
- Predeterminado
- Nativa
- De archivos

3. Un administrador de red determina la mejor ubicación de los enlaces troncales de VLAN. ¿Cuáles son los dos tipos de conexiones punto a punto que usan enlaces troncales de VLAN? (Elija dos).

- Entre dos switches que usan varias VLAN
- Entre un switch y una computadora cliente
- Entre un switch y un servidor que tiene una NIC 802.1Q
- Entre un switch y una impresora de red
- Entre dos switches que comparten una misma VLAN

4. ¿Qué debe hacer el administrador de red para eliminar el puerto fa0/1 Fast Ethernet de la VLAN 2 y asignárselo a la VLAN 3?

- Ingresar los comandos no vlan 2 y vlan 3 en el modo de configuración global
- Ingresar el comando switchport access vlan 3 en el modo de configuración de la interfaz.
- Ingresar el comando switchport trunk native vlan 3 en el modo de configuración de la interfaz.
- Introduzca el comando no shutdown en el modo de configuración de la interfaz para que vuelva a la configuración predeterminada y después configurar el puerto para la VLAN 3.

5. Cuando un switch Cisco recibe tramas sin etiqueta en un puerto de enlace troncal 802.1Q, ¿a qué ID de VLAN se conmuta el tráfico de manera predeterminada?

- A la ID de VLAN sin utilizar
- **A la ID de VLAN nativa**
- A la ID de VLAN de datos
- A la ID de VLAN de administración

6. Se asignó el puerto Fa0/11 de un switch a la VLAN 30. Si se introduce el comando no switchport access vlan 30 en la interfaz Fa0/11, ¿qué sucede?

- El puerto Fa0/11 se desactiva.
- Se mostraría un mensaje de error.
- **El puerto Fa0/11 regresa a la VLAN 1.**
- Se elimina la VLAN 30.

7. ¿Qué comando se utiliza para eliminar solo la VLAN 20 de un switch?

- delete vlan.dat
- delete flash:vlan.dat
- **no vlan 20**
- no switchport access vlan 20

8. ¿Qué sucede con un puerto asociado a la VLAN 10 cuando el administrador elimina la VLAN 10 del switch?

- **El puerto queda inactivo.**
- El puerto vuelve a la VLAN predeterminada.
- El puerto se asocia automáticamente a la VLAN nativa.
- El puerto vuelve a crear la VLAN.

9. ¿Qué dos características coinciden con las VLAN de rango extendido? (Elija dos opciones.)

- CDP puede utilizarse para detectar y almacenar estas VLAN.
- Los ID de VLAN existen entre 1006 y 4094
- **Se guardan en el archivo running-config de manera predeterminada.**
- Las VLAN se inician desde la memoria flash.
- Suelen utilizarse en redes pequeñas.

10. Actualmente, un switch Cisco permite el paso del tráfico etiquetado con las VLAN 10 y 20 a través del puerto de enlace troncal Fa0/5. ¿Cuál es el efecto de emitir un comando switchport trunk allowed vlan 30 en Fa0/5?

- Permite las VLAN 1 a 30 en Fa0/5.
- Permite las VLAN 10, 20, y 30 en Fa0/5.
- **Solo permite la VLAN 30 en Fa0/5.**
- Permite que se implemente una VLAN nativa de 30 en Fa0/5.

11. Consulte la exhibición. La PC-A y la PC-B se encuentran en la VLAN 60. La PC-A no se puede comunicar con la PC-B. ¿Cuál es el problema?

- La VLAN nativa debe ser la VLAN 60.
- Se está eliminando la VLAN nativa del enlace.
- El enlace troncal se configuró con el comando switchport nonegotiate.
- **La VLAN que usa la PC-A no está en la lista de VLAN permitidas en el enlace troncal.**

12. Consulte la exhibición. El switch DLS1 está conectado a otro switch, DLS2, mediante un enlace troncal. Un host que está conectado a DLS1 no puede comunicarse con un host conectado a DLS2, a pesar de que ambos están en la VLAN 99. ¿Qué comando se debe agregar a Fa0/1 en DLS1 para corregir el problema?

- switchport nonegotiate

- switchport mode dynamic auto
- **switchport trunk native vlan 66**
- switchport trunk allowed vlan add 99

13. ¿Cuál es una característica del routing entre VLAN antiguas?

- Solo una VLAN se puede utilizar en la topología.
- **El router requiere un enlace Ethernet para cada VLAN.**
- La VLAN de usuario debe tener el mismo número de ID que la VLAN de administración.
- El routing entre VLAN se debe realizar en un switch en lugar de en un router.

14. ¿Cuál de las siguientes es una desventaja de usar routing entre VLAN de router-on-a-stick?

- No admite paquetes con etiquetas de VLAN.
- Requiere el uso de más interfaces físicas que el routing entre VLAN antiguo.
- **No escala bien más allá de 50 VLAN.**
- Requiere el uso de varias interfaces del router configuradas para funcionar como enlaces de acceso.

15. Consulte la exhibición. El Router RA recibe un paquete con una dirección de origen de 192.168.1.35 y una dirección de destino de 192.168.1.85. ¿Qué hará el router con este paquete?

- El router descarta el paquete.
- El router envía el paquete por la interfaz FastEthernet 0/1.1.
- **El router envía el paquete por la interfaz FastEthernet 0/1.2.**
- El router envía el paquete por la interfaz FastEthernet 0/1.3.
- El router envía el paquete por la interfaz FastEthernet 0/1.2 y la interfaz FastEthernet 0/1.3.

16. Consulte la ilustración. ¿En qué modo de switch se debe asignar el puerto G0/1 si se utilizan las mejores prácticas de Cisco?

- Acceso
- **Troncal**
- Nativa
- Automático

17. Una universidad pequeña usa la VLAN 10 para la red de clase y la VLAN 20 para la red de oficina. ¿Qué se necesita para habilitar la comunicación entre estas dos VLAN cuando se usa el routing entre VLAN antiguo?

- **Se debe usar un router con dos interfaces LAN como mínimo.**
- Se necesitan dos grupos de switches, cada uno con puertos configurados para una VLAN.
- Se necesita un router con una interfaz VLAN para conectarse a la SVI de un switch.
- Se necesita un switch con un puerto configurado como enlace troncal para conectarse a un router.

18. Consulte la exhibición. Un administrador de red debe configurar router-on-a-stick para las redes que se muestran. ¿Cuántas subinterfaces debe crear en el router si cada VLAN que se muestra se debe enrutar y cada VLAN tiene su propia subinterfaz?

- 2
- 3
- **4**
- 5

19. Cuando se configura un router como parte de una topología de routing de router-on-a-stick entre VLAN, ¿dónde se debería asignar la dirección IP?

- A la interfaz
- **A la subinterfaz**
- A la SVI
- A la VLAN

20. Una escuela secundaria utiliza VLAN15 para la red de laboratorio y VLAN30 para la red del cuerpo docente. ¿Qué se necesita para permitir la comunicación entre estas dos VLAN mientras se utiliza el enfoque router-on-a-stick?

- Se necesita un switch de multicapa.
- Se necesita un router con al menos dos interfaces de la red LAN.
- Se necesitan dos grupos de switches, cada uno con puertos configurados para una VLAN.
- **Se necesita un switch con un puerto configurado como enlace troncal al conectarse a un router.**

21. Consulte la ilustración. De acuerdo con el resultado del comando show running-config, se implementó una configuración de router-on-a-stick para las VLAN 15, 30 y 45. Las computadoras de la VLAN 45 que usan la red 172.16.45.0/24 tienen problemas para conectarse a las computadoras de la VLAN 30 en la red 172.16.30.0/24. ¿Cuál de estos errores es la causa más probable del problema?

- Se configuró una VLAN incorrecta en GigabitEthernet 0/0.45.
- Falta el comando no shutdown en GigabitEthernet 0/0.30.
- Falta una dirección IP en la interfaz GigabitEthernet 0/0.
- **Se configuró una dirección IP incorrecta en GigabitEthernet 0/0.30.**

22. Una el campo de etiqueta VLAN estándar IEEE 802.1Q con la descripción. (No se utilizan todas las opciones.)

23. Complete el espacio. Use la sintaxis completa del comando. El comando **show vlan brief** muestra la asignación de VLAN para todos los puertos, así como las VLAN existentes en el switch.

24. Abra la actividad de PT. Realice las tareas detalladas en las instrucciones de la actividad y, a continuación, responda la pregunta. ¿Cuáles son las computadoras que reciben la difusión que envía la PC-C?

- PC-A, PC-B
- **PC-D, PC-E**
- PC-A, PC-B, PC-E
- PC-A, PC-B, PC-D, PC-E
- PC-A, PC-B, PC-D, PC-E, PC-F

Artículos Relacionados

Deja un comentario

Texto del comentario *

Nombre*

Email*

Sitio Web

Publicar comentario

☐ Por favor confirma que eres humano ☐ Por favor confirma que eres humano

Busca en el sitio

Buscar

