

# CCNA 3 CHAPTER 7

1. ¿Cuál dos condiciona han favorecido la adopción de 802.11g sobre 802.11a? (Elija dos.)
  - 802.11a sufre de una gama más corta que 802.11g.
  - La banda de frecuencia de 2.4 gigahertz no es pues apretado pues la venda de 5 gigahertz.
  - 802.11a es más susceptible a interferencia del RF de artículos comerciales comunes.
  - 802.11a utiliza una técnica más costosa de la modulación que 802.11g.
  - 802.11g es posterior - compatible con 802.11b, sino 802.11a no es.
2. ¿Cuál dos declaraciones referentes a seguridad de la red son exactas? (Elija dos.)
  - 802.11i utiliza 3DES para la encriptación.
  - La autenticación abierta no utiliza ningún cliente o la verificación del AP.
  - El protocolo 802.11i es funcionalmente idéntico a WPA.
  - 802.11i incorpora un servidor del RADIO para la autenticación de la empresa.
  - Un cliente sin hilos primero se asocia a un AP y en seguida autentica para el acceso de red.
3. ¿Qué método de la instalación permitirá la conectividad para una nueva red inalámbrica?
  - disposición WEP en el punto de acceso solamente
  - fije el acceso abierto en el punto de acceso y cada dispositivo conectó con él
  - fije la encriptación completa en el punto de acceso mientras que dejar cada dispositivo conectó con la red abierta
  - fije la encriptación completa en cada dispositivo del WLAN mientras que deja los ajustes del punto de acceso se abren
4. Refiera al objeto expuesto. ¿Cuándo configurando el punto de acceso sin hilos, que lo hace el ajuste el administrador de red utilizaron para configurar el identificador único que los dispositivos del cliente utilizan para distinguir esta red inalámbrica de otras?
  - Modo de red
  - Nombre de red (SSID)
  - Venda de radio
  - Canal ancho
  - Canal estándar
5. ¿Cuál dos declaraciones son verdades con respecto a seguridad sin hilos? (Elija dos.)
  - La filtración del MAC address evita que el contenido de bastidores sin hilos sea visible.
  - Proveer de un cliente sin hilos la llave de la red permite que una red disponible sea visible.
  - La incapacidad de un punto de acceso de difundir el SSID evita que el punto de acceso sea descubierto.
  - El defecto SSIDs en el fabricante específico APs se sabe y puede generalmente permitir conexiones sin hilos hostiles.
  - Manualmente el adición de una red y la determinación del SSID sabido en un cliente sin hilos hace la red visible incluso si el SSID no está siendo difusión.
6. Los usuarios sin hilos en una red se quejan por degradación de las prestaciones dentro de una pequeña área de un cuarto. La mudanza lejos de esta área en cualquier dirección mejora

funcionamiento dramáticamente. ¿Cuál es el primer paso en el diseño de una solución a este problema?

- Éste pudo ser traslapo del canal del RF, así que el técnico debe verificar los canales funcionando en cada punto de acceso sin hilos y cambiar a los canales sin traslapo.
- Los ajustes de energía del RF se pudieron fijar demasiado bajos en los puntos de acceso sin hilos que mantenían el cuarto. Aumente el RF de potencia de salida en todos los puntos de acceso sin hilos.
- Instale un nuevo punto de acceso sin hilos en esta área de centro para proporcionar cobertura.
- Verifique que los puntos de acceso sin hilos tengan suficientes energía y conectividad en línea a la red atada con alambre.

7. ¿Cuál tres dispositivos muchos ranuradores sin hilos incorporan? (Elija tres.)

- entrada para conectar con otras infraestructuras en red
- interruptor incorporado de Ethernet
- estación de la dirección de la red
- Servidor de VTP
- punto de acceso sin hilos
- Concentrador de VPN

8. ¿Qué método de acceso un punto de acceso sin hilos utiliza para permitir para la conectividad del usuario múltiple y el acceso distribuido?

- CSMA/CD
- paso simbólico
- CSMA/CA
- interrogación

9. ¿Por qué es la seguridad tan importante en redes inalámbricas?

- Las redes inalámbricas son típicamente más lentas que redes atadas con alambre.
- Las televisiones y otros dispositivos pueden interferir con las señales sin hilos.
- Las redes inalámbricas difunden datos sobre un medio que permita de fácil acceso.
- Los factores ambientales tales como tempestades de truenos pueden afectar a redes inalámbricas.

10. ¿Qué estándar de la tecnología inalámbrica provee de la mayoría de la compatibilidad más viejos estándares sin hilos, pero tiene mayor funcionamiento?

- 802.11a
- 802.11b
- 802.11g
- 802.11n

11. ¿Cuál dos declaraciones caracterizan seguridad de la red inalámbrica? (Elija dos.)

- Un punto de acceso eliminado las plantas débiles representa un riesgo para la seguridad para la red local.
- Las redes inalámbricas ofrecen los mismos rasgos de seguridad que redes atadas con alambre.
- Usando la encriptación evita que los clientes desautorizados se asocien a un punto de acceso.
- Un atacante necesita el acceso físico por lo menos a un dispositivo de la red poner en

marcha un ataque.

- Con la difusión de SSID inhabilitada, un atacante debe oler el SSID antes de poder conectar.

12. ¿Qué proceso de diseño de red identifica dónde poner puntos de acceso?

- encuesta sobre sitio
- gravamen de riesgo
- diseño de la capacidad de conversión a escala
- análisis de protocolo de red

13. ¿Qué rasgo de seguridad sin hilos permite que un administrador de red configure un punto de acceso con los identificadores únicos sin hilos del NIC de modo que solamente estos NIC puedan conectar con la red inalámbrica?

- autenticación
- Difusión de SSID
- Filtración del MAC address
- EAP (protocolo de autenticación extensible)
- Radio (autenticación alejada Dial-En servicio del usuario)

14. ¿Qué un cliente sin hilos transmitirá para descubrir las redes disponibles de WLAN?

- faro
- contraseña
- petición de la punta de prueba
- petición de la asociación

15. ¿En una red de WLAN, por qué se deben los puntos de acceso sin hilos ejecutar con cada punto de acceso usando un diverso canal?

- para mantener a usuarios segregados en subnets separados
- para controlar la cantidad de anchura de banda se utiliza que
- para guardar señales de la interferencia con uno a
- para guardar tráfico asegure

16. ¿Qué propósito la autenticación responde en un WLAN?

- convierte datos del texto claro antes de la transmisión
- indica en qué canal deben fluir los datos
- determina que el anfitrión correcto está utilizando la red
- permite que el anfitrión elija que acanalan al uso

17. ¿Qué ocurre cuando un punto de acceso eliminado las plantas débiles se agrega a un WLAN?

- Los puntos de acceso autorizados pueden transmitir exceso de tráfico a los puntos de acceso eliminados las plantas débiles para ayudar a aliviar la congestión.
- Los usuarios desautorizados pueden acceder a los servidores internos, así causando a un agujero de seguridad.
- Todo el tráfico que utiliza el mismo canal que el punto de acceso eliminado las plantas débiles será cifrado.
- Todo el tráfico que utiliza el mismo canal que el punto de acceso eliminado las plantas

débiles será requerido authenticar.

18. ¿Qué procedimiento puede prevenir ataques hombre-en-medios?

- **Fuerce todos los dispositivos en un WLAN para autenticar y para supervisar para cualquier dispositivo desconocido.**
- Permita a los puntos de acceso enviar un SSID a cada dispositivo que quiere utilizar la red.
- Configure el MAC que filtra en todos los puntos de acceso autorizados.
- Inhabilite las difusiones de SSID.

19. ¿Qué función es proporcionada por un punto de acceso sin hilos?

- asigna dinámicamente un IP address al anfitrión
- proporciona servicios locales del DHCP
- **convierte datos a partir del 802.11 a la encapsulación de 802.3 marcos**
- proporciona una entrada para conectar con otras redes

20. ¿Qué problema grave CSMA/CA supera en redes inalámbricas?

- saturación de la anchura de banda
- preocupaciones de la aislamiento
- **contención de los medios**
- interoperabilidad del dispositivo

21. ¿Qué un punto de acceso sin hilos utiliza para permitir que a clientes de WLAN aprenda qué redes están disponibles en un área dada?

- respuesta de la asociación
- **faro**
- llave
- petición de la punta de prueba