

Sistema de evaluación

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

Comenzar la evaluación - ESwitching Chapter 7 - CCNA Exploration: LAN inalámbrica y conmutada (Versión 4.0)

Tiempo restante: 00:30:07

Mostrando 1 de 2

[Siguiente>](#)

Página: 1

[IR](#)

[<Ant.](#)

- 1 ¿Con qué propósito sirve la autenticación en una WLAN?
 - ☐ Convierte los datos de texto sin cifrar antes de la transmisión
 - ☐ Indica en qué canal deben fluir los datos
 - ☒ Determina que el host correcto utiliza la red
 - ☐ Permite al host elegir el canal que va a utilizar

- 2 ¿Qué transmite un cliente inalámbrico para descubrir las redes WLAN disponibles?
 - ☐ Beacon
 - ☐ Contraseña
 - ☒ Solicitud de sondeo
 - ☐ Solicitud de asociación

- 3 ¿Qué problema importante supera CSMA/CA en las redes inalámbricas?
 - ☐ Saturación del ancho de banda
 - ☐ Cuestiones de privacidad
 - ☒ Contención de medios
 - ☐ Interoperabilidad del dispositivo

- 4 ¿Por qué se deben implementar puntos de acceso por cada punto que utilice un canal diferente en la red WLAN?
 - ☐ Para mantener a los usuarios divididos en subredes independientes
 - ☐ Para controlar la cantidad de ancho de banda que se utiliza
 - ☒ Para evitar que las señales interfieran unas con otras
 - ☐ Para mantener un tráfico seguro

- 5 ¿Qué estándar de tecnología inalámbrica ofrece mayor compatibilidad con estándares inalámbricos anteriores, pero tiene mejor rendimiento?
 - ☐ 802.11a
 - ☐ 802.11b
 - ☐ 802.11g
 - ☒ 802.11n

- 6 ¿Qué método de instalación permitirá la conectividad de una red inalámbrica nueva?
 - ☐ establecer WEP sólo en el punto de acceso
 - ☒ establecer el acceso abierto tanto en el punto de acceso como en cada dispositivo conectado a aquel
 - ☐ establecer la encriptación completa en el punto de acceso mientras deja a cada dispositivo conectado a la red abierta
 - ☐ establecer la encriptación completa en cada dispositivo de la WLAN mientras deja abierta la configuración del punto de acceso

- 7 ¿Qué método de acceso utiliza un punto de acceso inalámbrico para permitir la conectividad de

múltiples usuarios y el acceso distribuido?

- ☐ CSMA/CD
- ☐ Paso de tokens
- ☒ CSMA/CA
- ☐ Sondeo

- 8 ¿Qué característica de seguridad inalámbrica permite que un administrador de red configure un punto de acceso con identificadores únicos de NIC inalámbrica, de manera que sólo estas NIC se puedan conectar a la red inalámbrica?
- ☐ Autenticación
 - ☐ Broadcast de SSID
 - ☒ Filtrado de dirección MAC
 - ☐ Protocolo de autenticación extensible (EAP)
 - ☐ Radius (Servicio de autenticación remota para usuario con acceso inalámbrico)
- 9 ¿Qué ocurre cuando un punto de acceso ficticio se agrega a una WLAN?
- ☐ Los puntos de acceso autorizados pueden transmitir tráfico excesivo a puntos de acceso ficticio para ayudar a disminuir la congestión.
 - ☒ Los usuarios no autorizados pueden obtener acceso a servidores internos, de modo que afectan la seguridad.
 - ☐ Se encripta todo el tráfico que utiliza el mismo canal que el punto de acceso ficticio.
 - ☐ Se necesita autenticar todo el tráfico que utilice el mismo canal que el punto de acceso ficticio.
- 10 ¿Qué afirmaciones son acertadas acerca de la seguridad de red? (Elija dos opciones).
- ☐ 802.11i utiliza 3DES para la encriptación.
 - ☒ La autenticación abierta no utiliza verificación de cliente o de AP.
 - ☐ El protocolo 802.11i funciona de la misma manera que el WPA.
 - ☐ 802.11i incorpora un servidor RADIUS para la autenticación de la empresa.
 - ☒ Un cliente inalámbrico primero se asocia con un AP y luego se autentifica para el acceso a la red.
- 11 ¿Qué afirmaciones son verdaderas con respecto a la seguridad inalámbrica? (Elija dos opciones).
- ☐ El filtrado de direcciones MAC evita que los contenidos de las tramas inalámbricas estén visibles.
 - ☐ Proporcionar un cliente inalámbrico con la clave de red permite que una red disponible esté visible.
 - ☐ Desactivar un punto de acceso de la transmisión del SSID evita que éste sea descubierto.
 - ☒ Los SSID predeterminados en los AP de fabricantes específicos son normalmente conocidas y pueden permitir conexiones inalámbricas hostiles.
 - ☒ Añadir de forma manual una red y establecer el SSID conocido en un cliente inalámbrico hace a la red visible, aún cuando el SSID no se transmita.
- 12 ¿Qué afirmaciones tipifican la seguridad de la red inalámbrica? (Elija dos opciones).
- ☒ Un punto de acceso ficticio representa un riesgo de seguridad para la red local.
 - ☐ Las redes inalámbricas ofrecen las mismas características de seguridad que las redes conectadas por cables.
 - ☐ El uso de encriptación evita que los clientes no autorizados se asocien con un punto de acceso.
 - ☐ Un infractor necesita acceso físico a por lo menos un dispositivo de red para lanzar un ataque.
 - ☒ Al tener desactivado el broadcast del SSID, un infractor debe descubrir el SSID para realizar la conexión.
- 13 ¿Cuáles son las dos condiciones que favorecieron la adopción de 802.11g en lugar de 802.11a? (Elija dos opciones).
- ☒ 802.11a se ve afectado por un rango más corto que 802.11g.
 - ☐ La banda de frecuencia 2.4 GHz no está tan ocupada como la banda 5 GHz.
 - ☐ 802.11 es más susceptible a las interferencias RF por parte de artículos de comercio comunes.

- ☐ 802.11 utiliza una técnica de modulación más expansiva que 802.11g.
- ☒ 802.11g es compatible en retrospectiva con 802.11b, pero no así 802.11a.

14 ¿Qué utiliza un punto de acceso inalámbrico para permitir a los clientes de la WLAN que aprendan las redes disponibles en un área dada?

- ☐ Respuesta de asociación
- ☒ Beacon
- ☐ Clave
- ☐ Solicitud de sondeo

15 ¿Que función proporciona un punto de acceso inalámbrico?

- ☐ Asigna de forma dinámica una dirección IP al host
- ☐ Proporciona servicios de DHCP local
- ☒ Convierte datos de la encapsulación de trama 802.11 a la 802.3
- ☐ Proporciona un gateway para conectarse a otras redes

Mostrando 1 de 2

[Siguiendo>](#)

Página: 1

[IR](#)

[<Ant.](#)

Sistema de evaluación

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

Comenzar la evaluación - ESwitching Chapter 7 - CCNA Exploration: LAN inalámbrica y conmutada (Versión 4.0)

Tiempo restante: 00:29:50

Mostrando 2 de 2

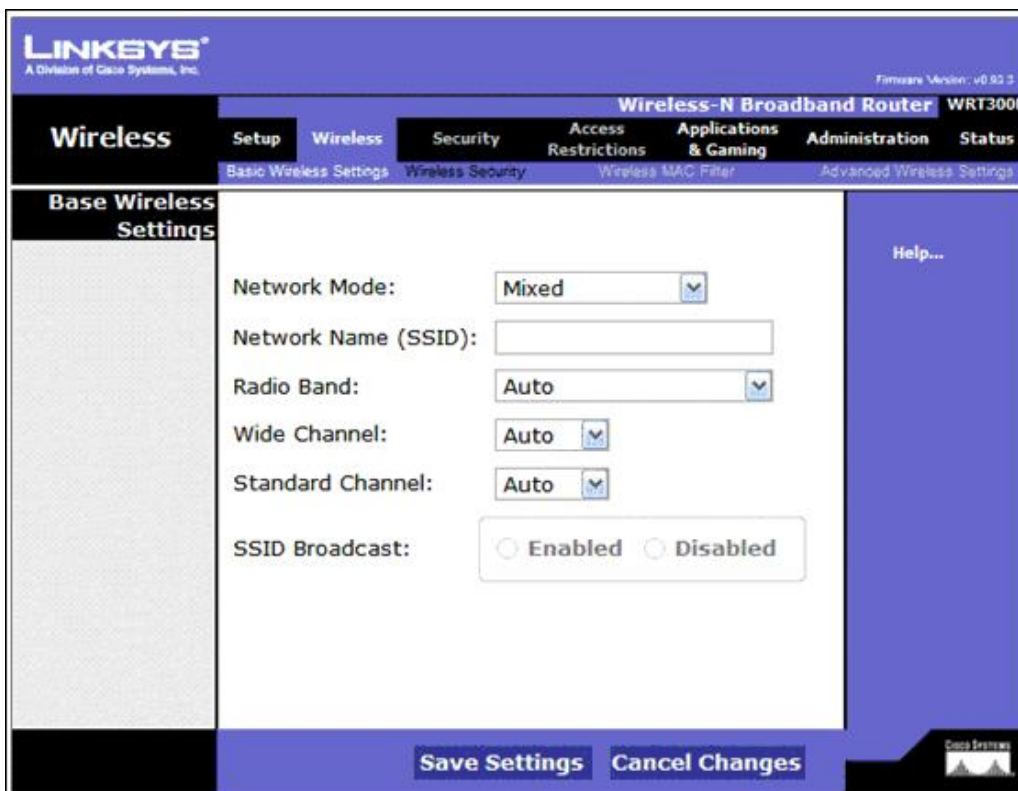
[Siguiente>](#)

Página: 2

[IR](#)

[<Ant.](#)

- 16** Los usuarios inalámbricos en una red se quejan sobre el rendimiento bajo dentro de un área pequeña en una habitación. Alejarse de esta área en cualquier dirección mejora el rendimiento significativamente. ¿Cuál es el primer paso en el diseño de una solución para este problema?
- ☒ Esto puede ser una superposición del canal RF, entonces el técnico debe verificar los canales en uso en cada punto de acceso inalámbrico y cambiar a canales que no se superponen.
 - ☐ Las configuración de energía RF puede estar establecida demasiado baja en los puntos de acceso inalámbricos que hacen funcionar a la habitación. Se debe aumentar la salida de energía RF en los puntos de acceso inalámbricos.
 - ☐ Instalar un punto de acceso inalámbrico nuevo en esta área central para dar cobertura.
 - ☐ Verificar que los puntos de acceso inalámbricos tengan suficiente energía en línea y conectividad a la red por cable.
- 17** ¿Por qué la seguridad es tan importante en las redes inalámbricas?
- ☐ Las redes inalámbricas son normalmente más lentas que las redes conectadas por cable.
 - ☐ Los televisores y otros dispositivos pueden interferir con las señales inalámbricas.
 - ☒ Las redes inalámbricas difunden datos por un medio que permite el fácil acceso.
 - ☐ Los factores ambientales, como las tormentas, pueden afectar las redes inalámbricas.
- 18** ¿Qué procedimiento puede prevenir los ataques de intermediarios?
- ☒ Forzar a todos los dispositivos de una WLAN para que autenticquen y monitoreen cualquier dispositivo desconocido.
 - ☐ Habilitar puntos de acceso para enviar un SSID a cada dispositivo que quiera utilizar la red.
 - ☐ Configurar el filtrado de MAC en todos los puntos de acceso autorizados.
 - ☐ Deshabilitar la transmisión del SSID.
- 19** ¿Qué proceso de diseño de red identifica dónde colocar puntos de acceso?
- ☒ Relevamiento del sitio
 - ☐ Evaluación de riesgo
 - ☐ Diseño de escalabilidad
 - ☐ Análisis del protocolo de red
- 20** ¿Qué dispositivos incorporan muchos routers inalámbricos? (Elija tres opciones).
- ☒ El gateway para conectarse a otras infraestructuras de red
 - ☒ Switch Ethernet incorporado
 - ☐ Estación de administración de red
 - ☐ Servidor del VTP
 - ☒ Punto de acceso inalámbrico
 - ☐ Concentrador del VPN



The screenshot shows the Linksys WRT300N configuration interface. The top navigation bar includes 'Wireless', 'Setup', 'Wireless', 'Security', 'Access Restrictions', 'Applications & Gaming', 'Administration', and 'Status'. The 'Wireless' section is expanded, showing 'Basic Wireless Settings', 'Wireless Security', 'Wireless MAC Filter', and 'Advanced Wireless Settings'. The 'Base Wireless Settings' section is active, displaying the following configuration options:

- Network Mode:
- Network Name (SSID):
- Radio Band:
- Wide Channel:
- Standard Channel:
- SSID Broadcast: ☐ Enabled ☐ Disabled

At the bottom of the page, there are buttons for 'Save Settings' and 'Cancel Changes'. A 'Help...' link is also visible on the right side of the page.

Consulte la ilustración. Cuando configura el punto de acceso inalámbrico, ¿qué configuración utiliza el administrador de red para configurar el único identificador que los dispositivos clientes utilizan para distinguir esta red inalámbrica de otras?

- ☐ Modo de red
- ☒ Nombre de la red (SSID)
- ☐ Banda de radio
- ☐ Canal ancho
- ☐ Canal estándar