

# Preguntas frecuentes (FAQ) sobre una red inalámbrica empresarial de Cisco

## Objetivo

El objetivo de este artículo es responder a algunas de las preguntas que podría tener sobre Cisco Business Wireless Networking. Los temas tratados incluyen información sobre redes de malla, AP principales, ampliadores de malla, compatibilidad y administración.

Si no conoce los términos de este documento, consulte [Cisco Business: Glosario de nuevos términos](#).

## Dispositivos aplicables | Versión del firmware

- 140AC ([Ficha técnica](#)) | 10.4.1.0 ([Descargar última](#))
- 141ACM ([Ficha técnica](#)) | 10.4.1.0 ([Descargar última](#))
- 142ACM ([Ficha técnica](#)) | 10.4.1.0 ([Descargar última](#))
- 143ACM ([Ficha técnica](#)) | 10.4.1.0 ([Descargar última](#))
- 145AC ([Ficha técnica](#)) | 10.4.1.0 ([Descargar última](#))
- 240AC ([Ficha técnica](#)) | 10.4.1.0 ([última descarga](#))

## Table Of Contents

- [Fundamentos](#)
  - [Características nuevas](#)
  - [Información de red de interconexión](#)
  - [Consejos de inicio de sesión](#)
  - [AP principales y AP con capacidad primaria](#)
  - [Extensores de malla](#)
- [Preguntas frecuentes sobre compatibilidad](#)
- [Todo sobre los números](#)
- [Preguntas frecuentes sobre Administración de dispositivos](#)
  - [Administración básica](#)
  - [Navegación por la interfaz web](#)

## Fundamentos

### Características nuevas


Esta sección alterada resalta consejos para principiantes.

### Conexión


Inicie sesión en la interfaz de usuario web (IU) del AP principal. Para ello, abra un navegador web e introduzca <https://ciscobusiness.cisco>. Puede recibir una advertencia antes de continuar. Ingrese sus credenciales. También puede acceder al AP principal ingresando [https://\[ipaddress\]](https://[ipaddress])

(del AP principal) en un navegador web.

## Consejos sobre herramientas

Si tiene preguntas sobre un campo en la interfaz de usuario, busque una sugerencia de herramienta que tenga el siguiente aspecto: 

### ¿Desea localizar el icono Expandir menú principal?

Desplácese hasta el menú situado en la parte izquierda de la pantalla, si no ve el botón de menú, haga clic en este icono para abrir el menú de la barra lateral. 

## Aplicación Cisco Business Wireless

Estos dispositivos tienen aplicaciones complementarias que comparten algunas funciones de gestión con la interfaz de usuario web. No todas las funciones de la interfaz de usuario Web estarán disponibles en la aplicación.

[Descargar aplicación iOS](#) [Descargar la aplicación Android](#)

### ¿Cuál es la diferencia entre los productos Cisco Business Wireless anteriores y estos nuevos modelos?

Los nuevos puntos de acceso inalámbricos Cisco Business están basados en 802.11 a/b/g/n/ac (Wave 2), con antenas internas. Estos puntos de acceso son compatibles con el último estándar 802.11ac Wave 2 para lograr un mayor rendimiento, mayor acceso y redes de mayor densidad.

Los nuevos puntos de acceso inalámbricos Cisco Business tienen la capacidad de configurarse para una red inalámbrica tradicional o una red de malla inalámbrica. Si desea conocer los aspectos básicos de Mesh Networking, consulte [Cisco Business: Bienvenido a Wireless Mesh Networking](#).

## Información de red de interconexión

### ¿Qué es una red de malla inalámbrica?

La malla es un tipo de topología donde los puntos de acceso inalámbricos se conectan entre sí para transmitir información. Estas redes funcionan de forma dinámica para ajustar las necesidades y mantener la conectividad para todos los usuarios.

Los puntos de acceso trabajan juntos para crear una red sólida y satisfactoria. Una infraestructura de malla inalámbrica utiliza los mismos recursos que una red inalámbrica tradicional. Sin embargo, se configura de forma diferente, utilizando un equipo con capacidad de malla.

### ¿Cuáles son las ventajas de utilizar una red de malla inalámbrica?

Las redes Wi-Fi de malla tienen algunas ventajas con respecto a las redes inalámbricas tradicionales. No crean una red independiente, por lo que, independientemente de dónde se encuentre en la oficina o en la casa, los WAP están disponibles para la conexión.

Una red de malla es fiable y ofrece redundancia. Cuando un nodo ya no puede funcionar, el resto

de los nodos todavía pueden comunicarse entre sí, directamente o a través de uno o más nodos intermedios.

La infraestructura de malla transporta datos a grandes distancias dividiendo la distancia en una serie de saltos cortos. Los nodos intermedios no solo impulsan la señal, sino que transfieren datos de forma cooperativa del punto A al punto B tomando decisiones de reenvío basadas en su conocimiento de la red, es decir, realizan el ruteo derivando primero la topología de la red.

Las redes de malla, por diseño, crean varias rutas entre sus nodos. Esto significa que si un nodo de red falla, los datos que se mueven a través de una red tendrán otra ruta que puede utilizar. Esto también se aplica a las redes inalámbricas, ya que una señal inalámbrica puede tomar varias rutas para llegar a su destino.

### ¿Cuál es la diferencia entre una red inalámbrica tradicional y una red de malla?

Una infraestructura de malla inalámbrica utiliza los mismos recursos que una red inalámbrica típica. La diferencia radica principalmente en su configuración, pero esa diferencia proporciona varios beneficios notables.

#### Red inalámbrica tradicional

El acceso a la red inalámbrica tradicional depende de la conexión de puntos de acceso y routers a una red con cables.

En las redes tradicionales se utilizan extensores de alcance inalámbrico, puentes inalámbricos y configuración de punto único.

Necesidad de evitar la cobertura cruzada de los puntos de acceso para evitar instalaciones innecesarias.

#### Red inalámbrica de malla

El punto de acceso primario y el AP con capacidad primaria (si procede) deben estar cableados. Algunos de los AP subordinados no necesitan ser cableados a la red. Los nodos se conectan de forma inalámbrica entre sí. Esto abre espacio para otras conexiones por cable necesarias.

Ninguna de estas configuraciones es necesaria.

Ventajas de tener varios nodos para que un dispositivo los utilice. Permite que un dispositivo tenga varios puntos de acceso a medida que se produce movimiento o si un AP falla.

### Mesh Vocabulary

- **Punto de acceso (AP):** Dispositivo de una red que se utiliza para permitir a los usuarios conectarse a la red de forma inalámbrica. Se pueden agregar etiquetas específicas a esto dependiendo de su función: Principal, Remoto, Raíz, Subordinado, etc.
- **Red de malla inalámbrica:** Tipo de topología en la que los puntos de acceso inalámbricos se conectan entre sí para transmitir información. Estas redes funcionan de forma dinámica para ajustar las necesidades y mantener la conectividad para todos los usuarios.
- **AP principal:** El AP principal proporciona administración y control de la red inalámbrica y la topología. Es el puente al resto de la red externa (normalmente Internet) mediante un proveedor de servicios de Internet (ISP). El AP primario se conecta directamente al router de la instalación que, a su vez, enruta el tráfico a la interfaz del ISP WAN. El AP primario es el orquestador de todos los nodos que proporcionan servicios inalámbricos dentro de la red de

interconexión. Administra la información de los nodos de la red, la calidad de cada conexión del cliente y la información del vecino para tomar la mejor decisión sobre la mejor ruta para los servicios inalámbricos optimizados hacia el cliente móvil.

- **Principal:** El AP actual se encarga de la administración de la WLAN.
- **Primario preferido:** Configuración en la que se muestra un AP específico con capacidad primaria como preferido. Si falla el AP primario, el AP primario preferido tomará el control. Una vez que el AP preferido está de vuelta, no se conmuta automáticamente de nuevo. No ha designado un Primario preferido.
- **AP con capacidad principal:** Un AP que tiene una conexión física cableada de vuelta a la red. Este AP debe estar conectado a Ethernet y puede convertirse en el AP primario si falla el AP primario.
- **Extender de malla:** Un AP subordinado remoto en la red que no está conectado a la red por cable.
- **AP subordinado:** Término general que se puede aplicar a cualquier AP de malla que no se configura como primario.
- **AP principal:** Un AP primario es un AP que proporciona la mejor ruta de regreso al AP primario.
- **Punto de acceso secundario:** Un AP secundario es un extensor de malla que selecciona el AP primario como su mejor ruta de regreso al AP primario.
- **AP ascendente:** Un AP ascendente es un término general que se refiere a la dirección que los datos fluyen a través de APs cuando van del cliente al servidor.
- **AP descendente:** Un AP de flujo descendente transporta los datos desde Internet hasta el cliente.
- **AP co-ubicados:** Extensores de malla que se encuentran dentro del rango de difusión del canal de red de retorno.
- **Nodos:** En este artículo, los AP se denominan nodos. En general, los nodos describen cualquier dispositivo que realiza una conexión o interacción dentro de una red, o que tiene la capacidad de enviar, recibir y almacenar información, comunicarse con Internet y tener una dirección IP. En una red de malla, los parámetros de radio optimizados en todos los nodos garantizan una cobertura inalámbrica máxima al tiempo que reducen la interferencia de radio entre los nodos para proporcionar velocidades de datos y rendimiento superiores.
- **Red de retorno:** En una red de malla inalámbrica, la información de la red de área local (LAN) necesita llegar a un punto de acceso con cables para alcanzar Internet. La red de retorno es el proceso para devolver esa información al punto de acceso por cable.

## Consejos de inicio de sesión

Tal vez haya intentado iniciar sesión en *ciscobusiness.cisco*, y se encuentre con problemas. Eche un vistazo a estas sencillas sugerencias:

- Si acaba de completar las configuraciones del día cero, cierre la aplicación y vuelva a iniciarla.
- Asegúrese de que está seleccionado el identificador del conjunto de servicios (SSID) correcto. Este es el nombre que ha creado para la red inalámbrica.
- Desconecte cualquier VPN para la aplicación móvil o en un portátil. Es posible que incluso esté conectado a una VPN que su proveedor de servicios móviles utilice que puede que ni siquiera sepa. Por ejemplo, un teléfono Android (Pixel 3) con Google Fi como proveedor de servicios, hay una VPN integrada que se conecta automáticamente sin notificación. Esto

tendría que ser inhabilitado para encontrar el AP primario.

- Si tiene un teléfono Android, puede que esté utilizando un servidor de nombres de dominio (DNS) privado y puede que tenga que desactivar esta función para la conectividad. Para comprobarlo, normalmente puede encontrarlo en **Settings > Network and Internet > Advanced > Private DNS**.
- Inicie sesión en el AP primario con *https://<dirección IP del AP primario>*. La dirección AP principal es la dirección IP asignada que utilizó en el procedimiento de configuración inicial. Si decidió no asignar una dirección manual en ese momento, verifique el router para ver la dirección IP DHCP dada a la página de administración del AP primario. La dirección de administración se asignará en la dirección MAC 00:00:5e:00:01:01.
- Una vez que realice la configuración inicial, asegúrese de que *https://* se utiliza tanto si está iniciando sesión en *ciscobusiness.cisco* como si introduce la dirección IP en su navegador web. Dependiendo de la configuración, es posible que su navegador se haya rellenado automáticamente con *http://* ya que es la primera vez que se conectó.
- Para ayudar con problemas relacionados con el acceso a la interfaz de usuario web o problemas del navegador durante el uso del AP, en el navegador web (Firefox en este caso) haga clic en el menú Abrir, vaya a **Ayuda > Información de Troubleshooting** y haga clic en **Actualizar Firefox**.

## AP principales y AP con capacidad primaria

### ¿Cuál es la diferencia entre los AP con capacidad primaria y los con capacidad primaria?

El AP principal es el puente al resto de la red externa, que suele ser Internet mediante un proveedor de servicios de Internet (ISP). El AP primario se enlaza directamente al router primario que, a su vez, enruta el tráfico a la interfaz ISP WAN.

El AP primario es el orquestador de todos los nodos que proporcionan servicios inalámbricos dentro de la red de interconexión. Administra la información de los nodos de la red, recopilando la calidad de la conexión del cliente y la información del vecino para tomar la mejor decisión sobre la mejor ruta para servicios inalámbricos optimizados al cliente móvil.

Puede establecer un Primario Preferido en su red si hay un AP específico que desea establecer como Primario; de lo contrario, uno se asigna automáticamente. Si el Primario Preferido falla por alguna razón, otro AP cableado/AP con capacidad primaria asumirá automáticamente el control. El nuevo AP primario se ejecutará a menos que falle. En ese caso, el Primario Preferido (si está configurado) u otro AP cableado que sea Capable Primario asumirá el rol de AP Primario.

Para que un AP sea un AP primario o un AP con capacidad primaria, debe haber una conexión cableada. Los extensores de malla no tienen la capacidad principal.

### ¿Cuál es la diferencia entre los AP con capacidad primaria 140AC y 145AC?

- El 140AC y el 145AC tienen el mismo procesador y la misma memoria.
- El 140AC está montado en el techo, mientras que el 145AC está montado en la pared.
- El 140AC no tiene puertos Ethernet adicionales. El 145AC tiene tres puertos Ethernet para conectar dispositivos adicionales, como un teléfono IP o una cámara de seguridad. Uno de los puertos Ethernet puede proporcionar alimentación a través de Ethernet (PoE).
- El 145AC tiene un puerto de transferencia (una extensión de cable) que proporciona acceso de red a otro dispositivo sin tener que utilizar un switch. Es como tener otra toma de pared.

- El 145AC tiene un puerto marcado en verde como *PSE-LAN1*. Este puerto puede proporcionar alimentación a través de Ethernet (PoE), pero sólo si el 145AC en sí está conectado a un puerto 802.3at del enlace ascendente. Si el 145AC sólo está conectado a un puerto de enlace ascendente 802.3af, tendrá suficiente potencia para funcionar pero no suficiente para proporcionar PoE.

### ¿Cómo compara el AP con capacidad primaria de 240AC los AP de la serie 100?

El AP 240AC es un modelo de mayor rendimiento. Cuenta con más radios, un procesador más rápido y más memoria de acceso aleatorio (RAM). El 240AC contiene un puerto Ethernet que se puede utilizar para conectar dispositivos adicionales.

### ¿Por qué configuraría un AP primario preferido?

No tiene que establecer un AP preferido, de forma predeterminada se asigna automáticamente un AP primario y, si falla el Primario, otro AP con capacidad primaria asume automáticamente el control. Sin embargo, si uno de los AP cableados/AP con capacidad primaria está en una ubicación distante o no es deseable por alguna razón, puede que desee asignar un AP preferido a un AP más deseable.

El puerto PoE Ethernet Uplink en el AP primario SOLAMENTE se puede utilizar para proporcionar uplink a la LAN, y NO para conectarse a cualquier otro dispositivo con capacidad principal o extensor de malla.

### ¿Qué sucede si deseo agregar un AP adicional de 140AC, 145AC o 240AC después de que mi red esté en funcionamiento?

Lo creas o no, todo lo que tienes que hacer es conectarlo. Siempre y cuando todos los AP estén en la misma VLAN/subred que está configurado. El firmware en el nuevo AP se actualizará automáticamente y luego se unirá a la red.

## Extensores de malla

### ¿Cuál es la diferencia entre los Cisco Business Mesh Extenders?

- El 141ACM se puede colocar en cualquier superficie plana e incluye un cable para conectarlo. Tiene cuatro puertos Ethernet; incluso se puede encender un teléfono u otro dispositivo mediante su puerto Power over Ethernet (PoE).
- El 142ACM se puede conectar directamente a una toma de CA y no contiene ningún otro cableado.
- El 143ACM se puede montar a hasta seis pies de una toma e incluye un puerto Ethernet.

En la tabla siguiente se ofrece más información sobre los amplificadores de malla:

Mesh Extender Differentiators			
	141ACM	142ACM	143ACM
Ethernet Ports	4 (includes 1 PoE Output port)	none	1
PoE Output	802.3af: 15.4W at port		

## ¿Cómo encuentro la dirección MAC en un extensor de malla?

Una dirección MAC incluye números y letras en pares, separadas por dos puntos.

En la mayoría de los AP, incluyendo el 141ACM, la dirección MAC se puede encontrar en el exterior del AP real. En 142ACM y 143ACM, debe deslizar el aparato de alimentación para ver la dirección MAC. Para hacerlo, aplique presión de luz en el AP donde indican las flechas. Deslice y levante el componente de alimentación hacia fuera.



En los 142ACM y 143ACM, verá la dirección MAC en las ubicaciones señaladas a continuación.



## ¿Cómo elimino un extensor de malla?

Para quitar un extensor de malla de su WLAN actual, en la vista de expertos, navegue hasta **Wireless Settings > Access Points**. Haga clic en el icono de edición del AP que desea editar. Haga clic en la ficha Malla y simplemente cambie el nombre del grupo de puentes para la implementación en otra LAN. Asegúrese de hacer clic en Apply (Aplicar).

## ¿Cómo puedo agregar un extensor de malla 141ACM, 142ACM o 143ACM adicional a una red de malla de Cisco existente?

Es fácil si ya tiene un extensor de malla en su red. Todo lo que necesita hacer es agregar la nueva dirección MAC a la lista Permitir, usando el código QR con la aplicación móvil (Descripción general > Agregar extensión de malla) o la interfaz de usuario web (Configuración inalámbrica > Usuarios de WLAN > Direcciones MAC locales) y conectar el extensor de malla dentro del alcance de un punto de acceso CBW. El firmware del nuevo extensor de malla se actualizará automáticamente tirándolo de otro extensor de malla y, a continuación, se unirá a la red.

## ¿Cómo puedo agregar un extensor de malla a una red de malla existente si no hay un extensor de malla ya en la red?

Dado que el extensor de malla que está agregando no tiene otro extensor de malla, debe actualizar el firmware. La actualización a través de cisco.com debería funcionar, pero si no puede descargar el archivo de actualización a un PC y aplicar el archivo *ap1g5-capwap* usando el método de actualización HTTP. También puede utilizar un servidor TFTP o SFTP. Para obtener instrucciones paso a paso, consulte [Actualizar software de un punto de acceso inalámbrico Cisco Business](#). Este proceso puede tardar un tiempo o no funcionar en el primer intento, por favor sea paciente.

## Preguntas frecuentes sobre compatibilidad

Si utilizo Mobility Express, ¿puedo mantenerlo en la misma LAN que la LAN inalámbrica empresarial de Cisco?

No, Mobility Express debe estar en una LAN independiente o debe migrar de Mobility Express a A2.

## ¿Cómo integraría mejor la malla en mi red de área local inalámbrica (WLAN) actual?

Para disfrutar de todas las ventajas que ofrecen los nuevos puntos de acceso, es mejor utilizar únicamente los equipos enumerados en estas tablas para la parte inalámbrica de una red de malla.

Los siguientes puntos de acceso CBW tienen la capacidad de ser un AP primario o un AP con capacidad primaria:

**AP principal/AP con capacidad principal**  
Punto de acceso Cisco Business 140AC  
Punto de acceso Cisco Business 145AC  
Punto de acceso Cisco Business 240AC

Estos puntos de acceso se pueden utilizar para una malla o una red inalámbrica tradicional.



Los siguientes puntos de acceso CBW tienen la capacidad de ser un extensor de malla:

### Extensor de malla

Cisco Business 141AC Mesh Extender

Cisco Business 142AC Mesh Extender

Cisco Business 143AC Mesh Extender

Estos puntos de acceso solo funcionarán en una red de malla.

### ¿Los productos CBW son compatibles con los WAP para pequeñas empresas (PYMES)?

Los WAP de PYMES, como los WAP125, WAP571 y WAP351, no son compatibles, ya que estos AP utilizan diferentes tecnologías. Deben estar en sus propias subredes para funcionar correctamente.

## Todo sobre los números

### Recomendaciones para el espaciamiento y la implementación

1. Coloque los amplificadores de malla en la línea de sitio de los AP con capacidad primaria.
2. Extensores de malla descendentes en línea de sitio del amplificador de malla principal.
3. Los amplificadores de malla descendentes requieren una buena/excelente potencia de la señal SSID de retorno de los AP con capacidad primaria ascendente.
4. Los amplificadores de malla deben tener un valor mínimo de relación señal-ruido (SNR) de 30.
5. Evite colocar los amplificadores de malla demasiado cerca de otros amplificadores de malla u otros AP con capacidad primaria.

El siguiente gráfico muestra las áreas de cobertura esperadas en un espacio abierto. Si implementa su red en un área que no está abierta, reduzca estos valores en un 20-30%.

Model	Recommended Distance (Meters)	Recommended Distance (Feet)
CBW240AC	18 - 21	60 - 70
CBW140AC	15 - 18	50 - 60
CBW145AC	15 - 18	50 - 60
CBW141ACM	15 - 18	50 - 60
CBW142ACM	10 - 13	32 - 42
CBW143ACM	10 - 13	32 - 42

### ¿Cuál es el número máximo de AP que pueden estar en la red?

Puede haber hasta 50 en función de la configuración y el entorno.

### ¿Cuál es el número máximo de extensores de malla en la red?

Puede haber hasta 25 en función de la configuración y el entorno.

### ¿Cuál es el número máximo de clientes por AP?

Puede haber hasta 200 en función de la configuración y el entorno.

**¿Cuál es el número total de clientes que pueden estar en la red?**

Puede haber hasta 1000 en una red completa en función de la configuración y el entorno.

**Aproximadamente, ¿cuánta área puede cubrir un AP?**

Hasta 2500 pies cuadrados, pero esto depende en gran medida de la configuración y el entorno.

**¿Cuánto debería superponerse la cobertura?**

La cobertura debe solaparse al menos entre el 10% y el 20%.

**¿Cuántos SSID se pueden configurar?**

Puede crear hasta 16 SSID diferentes para el acceso de invitados y empresas.

## **Preguntas frecuentes sobre Administración de dispositivos**

### **Administración básica**

**¿Cómo manejo los AP?**










Para la gestión, puede utilizar la interfaz de usuario Web o la aplicación Cisco Business Wireless.

**Si añado un AP, ¿cómo se configura?**






La configuración se puede clonar desde el AP primario. Debe ingresar la dirección MAC de todos los Extensores de malla que desea utilizar en la red de malla en el AP primario. Puede agregar un amplificador de malla a través de la interfaz de usuario web o a través de la aplicación móvil.

### **Navegación por la interfaz web**

**¿Qué representan los iconos de la barra de herramientas del encabezado en la interfaz de usuario Web?**

	<p>A hamburger icon (toggle button) for expanding and collapsing the navigation pane.</p>
<p><b>Cisco Product Name</b></p>	<p>Header title is the title of the web interface which indicates the AP model of the PrimaryAP (on which the integrated CBW AP functionality is currently operating).</p>
	<p>Click the help icon (?) to view the context sensitive Online Help document.</p>
	<p>A search icon for searching an AP or client using its MAC address.</p>
	<p>A notification icon that indicates if there was an incident of system crash or if a core dump is present.</p>
	<p>A download icon that indicates if a new software update is available for your CBW APs on cisco.com. You may click this icon to redirect to the software update page in the UI and download the latest firmware.</p>
	<p>A save icon to save the current CBW AP configuration to the NVRAM.</p>
	<p>A bi-directional icon to switch to <b>Expert View</b> to access advanced user options. The default is set to standard view.</p>
	<p>Click this mail icon to send your feedback to Cisco Business Wireless Team.</p>
	<p>A gear icon to view the current system information or to log off the Primary AP web interface. It also specifies the username of the user who has logged into the application.</p>

¿Qué representan los iconos del panel de navegación en la interfaz de usuario Web?

Icon	Name	Description
	<b>Monitoring</b>	The <b>Monitoring</b> feature allows the <b>Primary AP</b> to monitor WLANs and all the connected devices on the network. It also helps to view the performance of your APs, clients and guest clients in the network.
	<b>Wireless Settings</b>	The <b>Wireless Settings</b> page is used to administer associated APs, manage WLANs, WLAN user accounts, and guest user accounts.
	<b>Management</b>	The <b>Management</b> page allows you to set management access parameters, manage admin accounts, manage network time, and perform software updates.
	<b>Services</b>	The <b>Services</b> page provides the mDNS service discovery feature and the Cisco Umbrella network security feature.
	<b>Advanced</b>	The <b>Advanced</b> page provides the capability to set SNMP, syslog, and log configuration settings and to perform a reset to factory default.

## ¿Cómo puedo acceder a funciones adicionales del panel de navegación?

De forma predeterminada, la vista estándar está activada. Para tener acceso a todas las opciones de menú, haga clic en el **icono de flecha** del menú superior derecho de la interfaz de usuario Web. Esto habilita *Expert View*. Esto debe habilitarse para configurar varias opciones, como Umbrella, Interferencia, Optimización de RF y más.



## Conclusión

Ahora que tiene todo este conocimiento, debe estar muy entusiasmado con el funcionamiento de su red. ¿Desea obtener más información? Haga clic en los temas de artículo que aparecen a continuación.

[Introducción a la malla](#) [Preguntas frecuentes sobre malla](#) [Decodificador del modelo inalámbrico empresarial de Cisco](#) [Consejos para reiniciar](#) [Restablecer a los valores por defecto de fábrica](#) [Día cero: Configuración mediante aplicaciones/Web](#) [Aplicación móvil frente a interfaz de usuario web](#) [Prácticas recomendadas para una red de malla inalámbrica empresarial de Cisco](#) [Permitir listas](#) [Actualizar software](#) [Familiarícese con la aplicación CBW](#) [Resolución de problemas](#) [Configuración de hora](#) [Resolución de problemas de luz roja](#) [Nombres de grupos de puentes](#)