

Crear una red de área local inalámbrica a través de la Web o de la aplicación

Objetivo

El objetivo de este artículo es crear, ver y activar/desactivar una red de red de área local inalámbrica (WLAN) mediante la interfaz de usuario web (UI) de un punto de acceso principal (AP) Cisco Business Wireless (CBW).

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

Si desea conocer los aspectos básicos de las redes de malla, consulte:

- [Cisco Business: Bienvenido a Wireless Mesh Networking](#)
- [Cisco Business Wireless: Preguntas Frecuentes](#)

Para crear una WLAN mediante una aplicación de dispositivo móvil en lugar de la interfaz de usuario Web, haga clic en la opción de alternar situada en la parte superior del artículo.

Dispositivos aplicables | Versión del firmware

- 140AC ([Ficha técnica](#)) | 10.0.1.0 ([Descargar última](#))
- 145AC ([Ficha técnica](#)) | 10.0.1.0 ([Descargar última](#))
- 240AC ([Ficha técnica](#)) | 10.0.1.0 ([última descarga](#))

Introducción

Los AP CBW se basan en 802.11 a/b/g/n/ac (Wave 2), con antenas internas. Estos AP admiten el último estándar 802.11ac Wave 2 para redes de mayor rendimiento, mayor acceso y mayor densidad.

Este artículo utiliza el equipo para una red de malla. Una red de interconexión CBW debe incluir un AP primario (140AC, 145AC o 240AC) y al menos un Extender de malla.

Al configurar una red inalámbrica, la creación de una WLAN es esencial.


Configuration Steps

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. 

Preguntas Frecuentes

Si todavía tiene preguntas sin responder, puede consultar nuestro documento de preguntas frecuentes. [Preguntas frecuentes](#)

Paso 1

Encienda el punto de acceso si aún no está encendido. Compruebe el estado de las luces indicadoras. Cuando la luz LED parpadee en verde, vaya al siguiente paso.

El arranque del punto de acceso tardará entre 8 y 10 minutos. La luz parpadeará en verde en varios patrones, alternando rápidamente entre verde, rojo y ámbar antes de volver a girar en verde. Puede haber pequeñas variaciones en la intensidad y el color del LED.

Paso 2

Inicie sesión en la interfaz de usuario WEB del AP primario. Abra un navegador web e ingrese <https://ciscobusiness.cisco>. Puede recibir una advertencia antes de continuar. Introduzca sus credenciales.

También puede acceder a la interfaz de usuario WEB ingresando la dirección IP del AP principal en un navegador web o puede utilizar la aplicación Cisco Business Wireless para realizar cambios menores en la configuración.

Paso 3

Se puede crear una WLAN navegando a **Wireless Settings > WLAN**. A continuación, seleccione **Add new WLAN/RLAN**.

Action	Active	Type	Name	SSID	Security Policy	Radio Policy
	Enabled	WLAN	EZ1K	EZ1K	Personal(WPA2)	ALL
	Enabled	RLAN	DEFAULT_RLAN	DEFAULT_RLAN	Open	N/A

Paso 4

En la ficha *General*, introduzca la siguiente información:

- *WLAN ID*: Seleccione un número para la WLAN
- *Tipo*: Seleccione **WLAN**
- *Nombre de perfil*: al introducir un nombre, el SSID se rellenará automáticamente con el mismo nombre. El nombre debe ser único y no debe superar los 31 caracteres.

En este ejemplo se dejaron los campos siguientes como predeterminados, pero se muestran las explicaciones en caso de que desee configurarlos de forma diferente.

- *SSID*: el nombre del perfil también actúa como SSID. Puede cambiar esto si lo desea. El nombre debe ser único y no debe superar los 31 caracteres.
- *Enable (Activar)*: Debe estar habilitado para que la WLAN funcione.
- *Política de radio*: normalmente desea dejar esto como **Todos** para que los clientes de 2,4 GHz y 5 GHz puedan acceder a la red.
- *Broadcast SSID*: normalmente desea que se detecte el SSID para que desee dejarlo como habilitado.
- *Perfiles locales*: sólo desea activar esta opción para ver el sistema operativo que se está ejecutando en el cliente o para ver el nombre de usuario.

Haga clic en **Apply (Aplicar)**.

Add new WLAN/RLAN
✕

General
WLAN Security
VLAN & Firewall
Traffic Shaping
Scheduling

WLAN ID 1

Type 2

Profile Name * 3

SSID * 3

WLANs with same SSID can be configured, unless layer-2 security settings are different.

Enable

Radio Policy ?

Broadcast SSID

Local Profiling ?

4

✓ Apply

✕ Cancel

Paso 5

Se le llevará a la pestaña *Seguridad WLAN*.

En este ejemplo, se dejaron las siguientes opciones como valor predeterminado:

- *Guest Network*, *Captive Network Assistant* y *MAC Filtering* quedaron inhabilitados.
- *WPA2 Personal*: acceso Wi-Fi protegido 2 con *formato de frase de paso* de clave precompartida (PSK): ASCII. Esta opción significa acceso Wi-Fi protegido 2 con clave precompartida (PSK).

WPA2 Personal es un método utilizado para proteger la red mediante la autenticación PSK. El PSK se configura por separado en el AP primario, bajo la política de seguridad WLAN y en el cliente. WPA2 Personal no se basa en un servidor de autenticación de la red.

- *Formato de frase de paso*: el ASCII se deja como valor predeterminado.

En este escenario se han introducido los campos siguientes:

- *Show Passphrase (Mostrar frase de paso)*: active la casilla de verificación para ver la frase de paso que ha introducido.
- *Frase de paso*: introduzca un nombre para la frase de paso (contraseña).
- *Confirm Passphrase (Confirmar frase de paso)*: Vuelva a introducir la contraseña para confirmarla.

Haga clic en Apply (Aplicar). Esto activará automáticamente la nueva WLAN.

Add new WLAN/RLAN

General **WLAN Security** VLAN & Firewall Traffic Shaping Scheduling

Guest Network
 Captive Network Assistant
 MAC Filtering
 Security Type: Personal
 WPA2 WPA3
 Passphrase Format: ASCII
 Passphrase: VerySecure **2**
 Confirm Passphrase: VerySecure **3**
 Show Passphrase **1**
 Password Expiry

4

Paso 6

Asegúrese de guardar sus configuraciones haciendo clic en el icono **Guardar** en el panel superior derecho de la pantalla de la interfaz de usuario WEB.



Ver la WLAN

Para ver la WLAN que creó, seleccione **Wireless Settings > WLANs**. Verá el número de WLANs activas elevado a 2 y se mostrará la nueva WLAN.

1 Wireless Settings

2 WLANs

3 Active WLANs 2 Active RLANs 1

Add new WLAN/RLAN

Action	Active	Type	Name	SSID	Security Policy	Radio Policy
<input checked="" type="checkbox"/>	Enabled	WLAN			Personal(WPA2)	ALL
<input checked="" type="checkbox"/>	Enabled	WLAN	DataSecure	DataSecure	Personal(WPA2)	ALL
<input checked="" type="checkbox"/>	Enabled	RLAN	DEFAULT_RLAN	DEFAULT_RLAN	Open	N/A

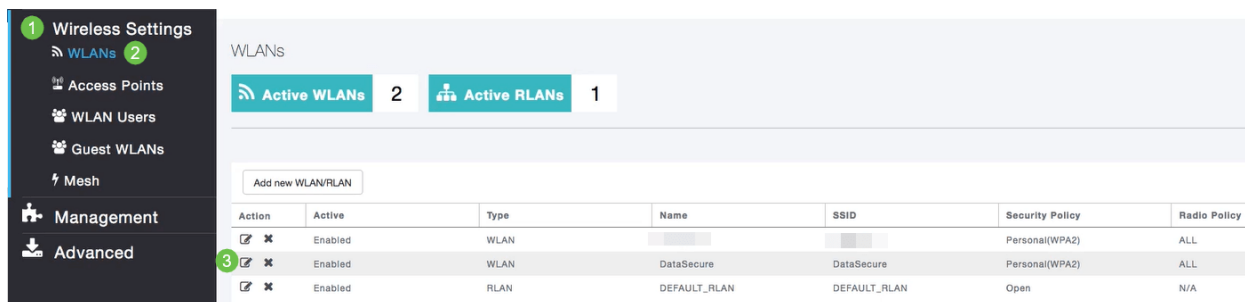
4

Activar o desactivar una WLAN

Al hacer clic en **Aplicar** al final de la configuración de la WLAN, ésta se activa automáticamente. Si alguna vez necesita inhabilitar la WLAN o habilitar una WLAN que se haya inhabilitado, siga estos pasos.

Paso 1

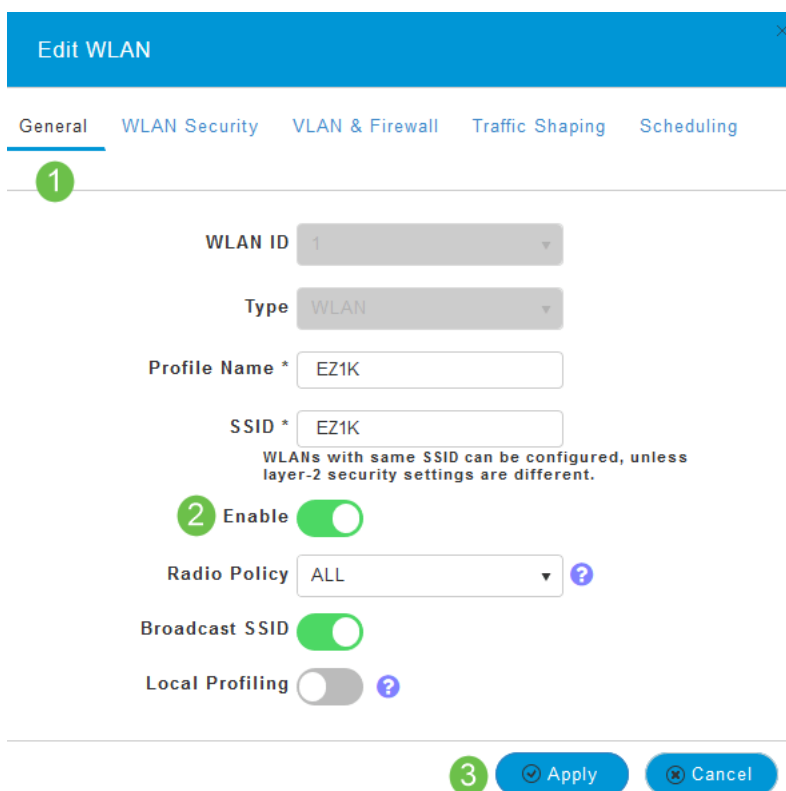
Navegue hasta **Wireless Settings > WLANs/RLAN**. Haga clic en el icono **Editar** adyacente a la WLAN que desea habilitar o deshabilitar.



Action	Active	Type	Name	SSID	Security Policy	Radio Policy
	Enabled	WLAN			Personal(WPA2)	ALL
	Enabled	WLAN	DataSecure	DataSecure	Personal(WPA2)	ALL
	Enabled	RLAN	DEFAULT_RLAN	DEFAULT_RLAN	Open	N/A

Paso 2

En la ventana **Edit WLAN/RLAN**, en **General**, seleccione **Enabled** o **Disabled** para habilitar/inhabilitar WLAN/RLAN. Haga clic en **Apply** (Aplicar).



WLAN ID: 1

Type: WLAN

Profile Name *: EZ1K

SSID *: EZ1K

WLANs with same SSID can be configured, unless layer-2 security settings are different.

2 Enable

Radio Policy: ALL

Broadcast SSID

Local Profiling

3

Paso 3

Asegúrese de guardar sus configuraciones haciendo clic en el icono **Guardar** en el panel superior derecho de la pantalla de la interfaz de usuario WEB.



Conclusión

Ahora ha creado una WLAN en su red CBW. Disfrute y siéntase libre de añadir más si se ajusta a sus necesidades.

Objetivo

El objetivo de este artículo es crear, ver y activar/desactivar una red de red de área local inalámbrica (WLAN) mediante la aplicación Cisco Business Wireless Application y la red Cisco Business Wireless (CBW).

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

Si desea conocer los aspectos básicos de las redes de malla, consulte:

- [Cisco Business: Bienvenido a Wireless Mesh Networking](#)
- [Cisco Business Wireless: Preguntas Frecuentes](#)

Para crear una WLAN a través de la interfaz de usuario web (IU) en lugar de la aplicación móvil, haga clic en la opción de alternar en la parte superior de este documento. Hay opciones más avanzadas disponibles para la configuración cuando se utiliza la interfaz de usuario web en comparación con la aplicación.

Dispositivos aplicables | Versión del firmware

- 140AC ([Ficha técnica](#)) | 10.0.1.0 ([Descargar última](#))
- 145AC ([Ficha técnica](#)) | 10.0.1.0 ([Descargar última](#))
- 240AC ([Ficha técnica](#)) | 10.0.1.0 ([última descarga](#))

Introducción

Los puntos de acceso (AP) inalámbricos Cisco Business (CBW) se basan en 802.11 a/b/g/n/ac (Wave 2), con antenas internas. Estos AP admiten el último estándar 802.11ac Wave 2 para redes de mayor rendimiento, mayor acceso y mayor densidad.

Este artículo utiliza el equipo para una red de malla. Una red de interconexión CBW debe incluir un AP primario (140AC, 145AC o 240AC) y al menos un Extender de malla. Puede asociar hasta 16 WLAN/RLANs con el CBW Primary AP y crear un total de 16 WLANs/RLANs. Cisco recomienda un máximo de 4 WLAN. El AP primario asigna todas las WLANs configuradas a todos los APs conectados.

Puede utilizar la aplicación Cisco Business en su teléfono móvil para supervisar y administrar los puntos de acceso. Necesitará una versión de Android 5.0 o superior o una versión de iOS 8.0 o superior. Las imágenes que se muestran a continuación proceden de un teléfono IOS de Android. Las opciones de visualización pueden ser un poco diferentes de lo que se muestra aquí, ya que hay variaciones entre dispositivos, sistemas operativos y versiones de software.

Configuration Steps

Esta sección alterada resalta consejos para principiantes.

Aplicación empresarial de Cisco

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](#)

Preguntas Frecuentes

Si todavía tiene preguntas sin responder, puede consultar nuestro documento de preguntas frecuentes. [Preguntas frecuentes](#)

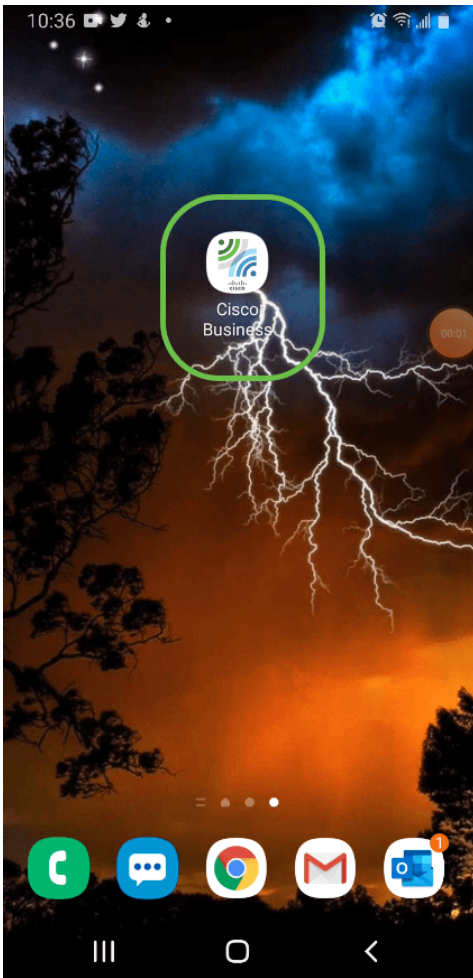
Paso 1

Encienda el punto de acceso. Compruebe el estado de las luces indicadoras. Cuando la luz LED parpadee en verde, vaya al siguiente paso.

El AP tardará entre 8 y 10 minutos en iniciarse. La luz parpadeará en verde en varios patrones, alternando rápidamente entre verde, rojo y ámbar antes de volver a girar verde. Puede haber pequeñas variaciones en la intensidad y el color del LED.

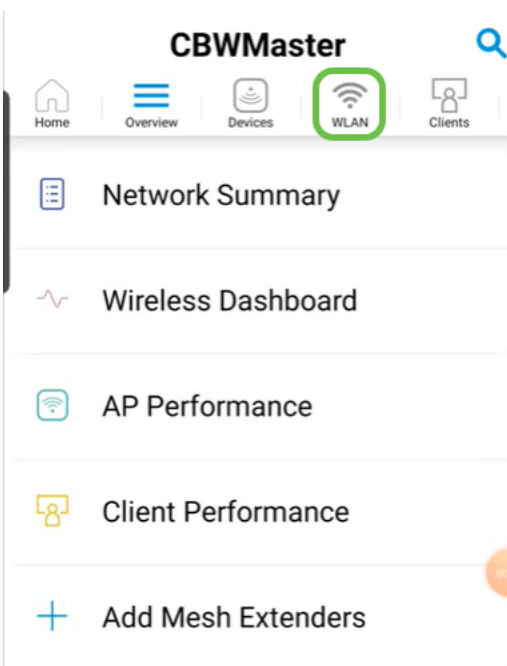
Paso 2

Descargue la aplicación móvil *Cisco Business* desde iTunes o Google Play.



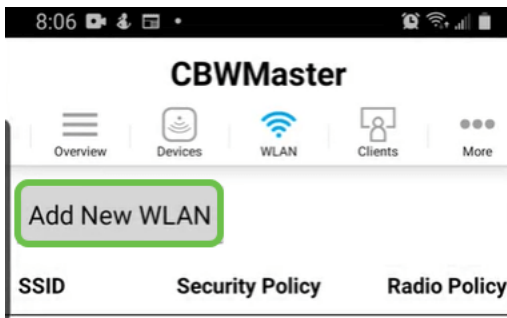
Paso 3

Conéctese a la red inalámbrica de Cisco Business en su móvil. Inicie sesión en la aplicación. Haga clic en el **icono WLAN** en la parte superior de la página.



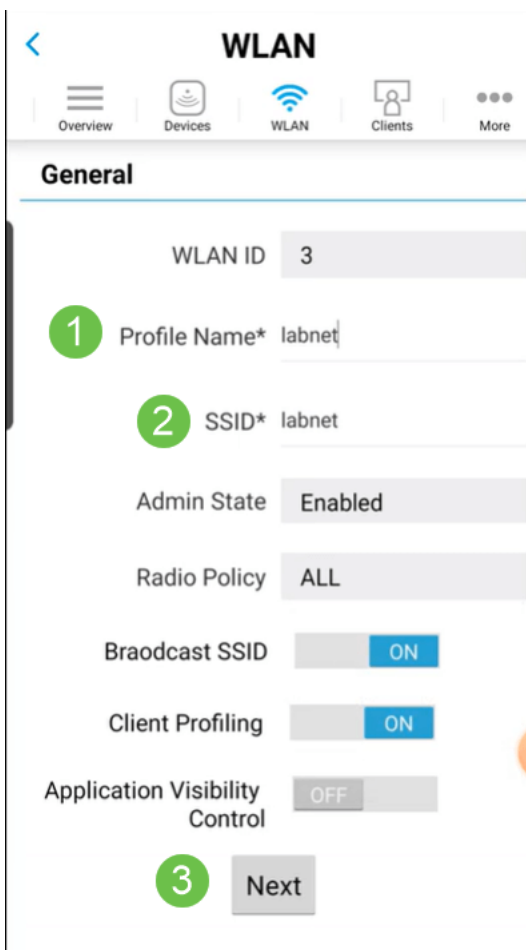
Paso 4

Se abre la pantalla *Add New WLAN* . Verá las WLAN existentes. Seleccione **Add New WLAN**.



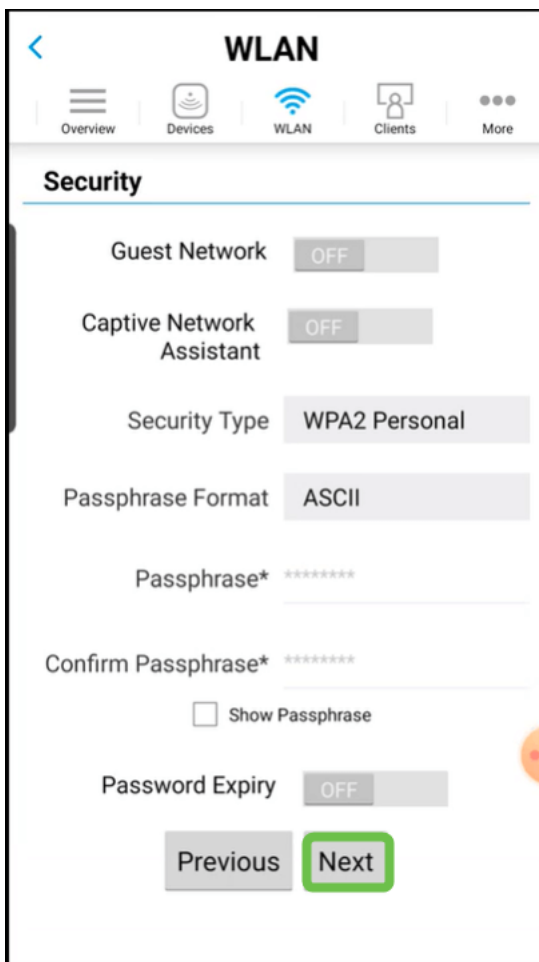
Paso 5

Ingrese un **Nombre de Perfil** y **SSID**. Rellene el resto de los campos o déjelos en la configuración predeterminada. Si ha activado el control de visibilidad de la aplicación, se explicarán otras configuraciones en el paso 6. Haga clic en Next (Siguiendo).



Paso 6 (opcional)

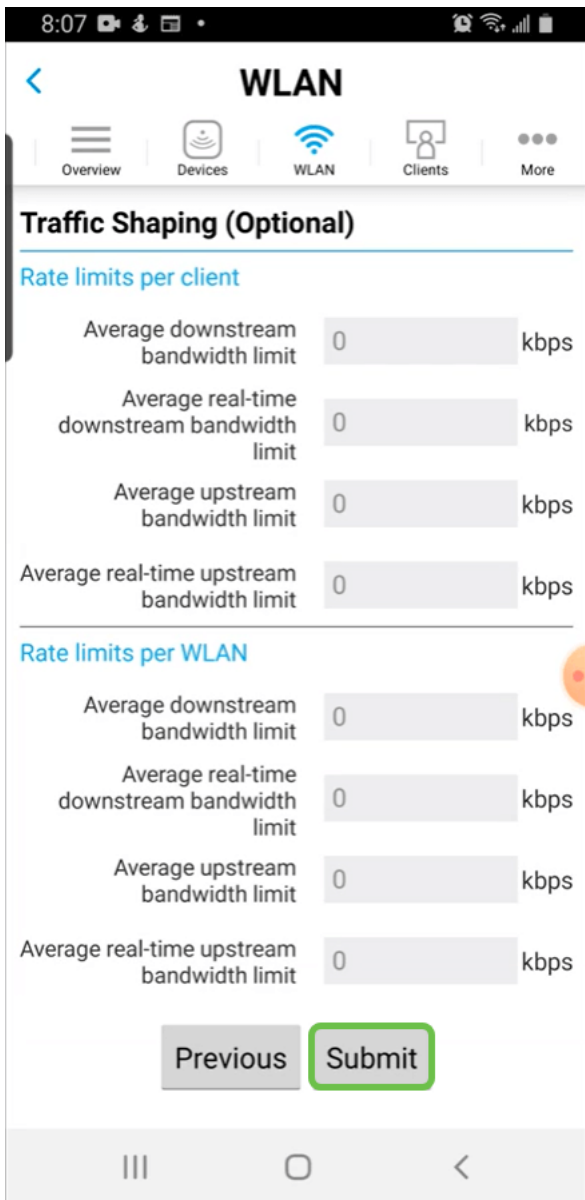
Si ha activado *Control de visibilidad de la aplicación* en el paso 5, puede configurar otros parámetros, incluida una red de invitado. Los detalles de esto se pueden encontrar en (artículo de enlace cuando esté listo). También puede agregar *Network Assistant cautivo*, *tipo de seguridad*, *frase de paso* y *caducidad de contraseña*. Cuando haya agregado todas las configuraciones, haga clic en **Siguiente**.



Quando se utiliza la aplicación móvil, las únicas opciones para *Tipo de seguridad* son *Open* o *WPA2 Personal*. Para opciones más avanzadas, inicie sesión en la interfaz de usuario web del AP principal en su lugar.

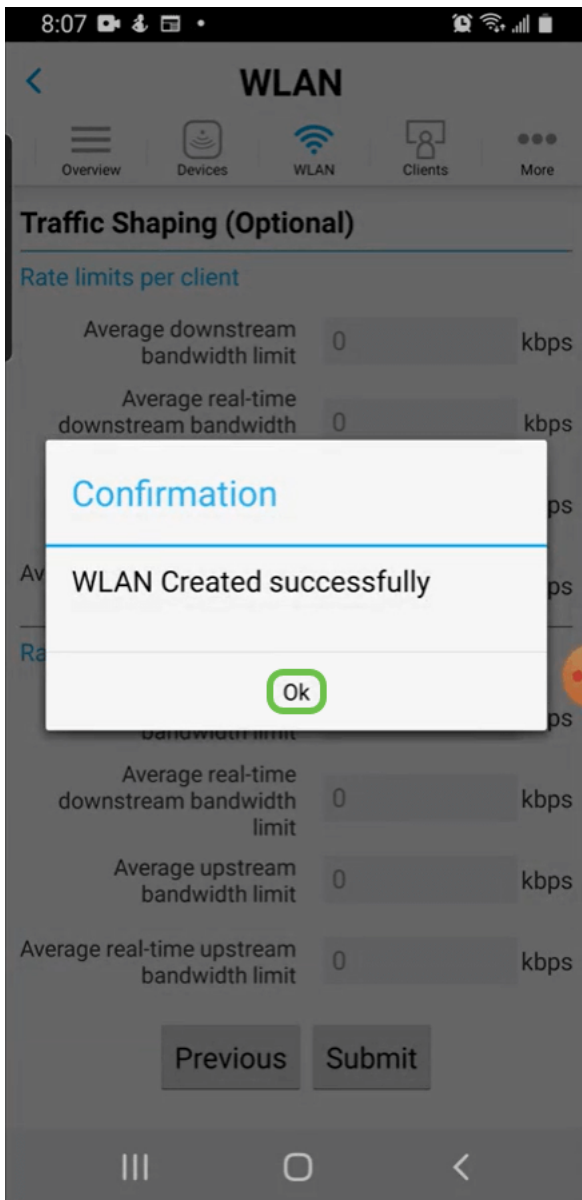
Paso 7 (opcional)

Esta pantalla le ofrece las opciones para el *modelado del tráfico*. En este ejemplo, no se ha configurado ningún modelado de tráfico. Haga clic en Submit (Enviar).



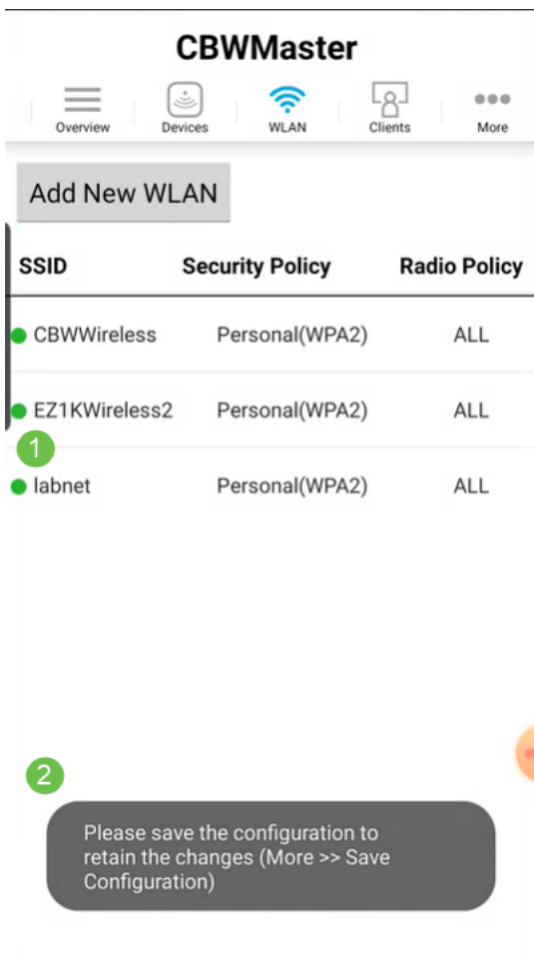
Paso 8

Verá una ventana emergente de confirmación. Click OK.



Paso 9

Verá la nueva WLAN agregada a la red, así como un recordatorio para guardar la configuración.



Paso 10

Para guardar la configuración, haga clic en la ficha **Más** y, a continuación, seleccione **Guardar configuración** en el menú desplegable.



Conclusión

Ahí lo tienes, ¡es así de sencillo! Disfrute de su nueva WLAN.

[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](#)