

# Conecte el teléfono IP 8861 de Cisco a una red inalámbrica

## Objetivo

El teléfono Cisco Internet Protocol (IP) 8861 está equipado con una función inalámbrica que permite al usuario permanecer conectado en cualquier lugar cercano a la red. El 8861 le ofrece la opción de conectarse a redes inalámbricas visibles o ocultas. Una ventaja de tener una red oculta es que reduce las posibilidades de que los usuarios la encuentren y de que intenten conectarse a la red.

El objetivo de este documento es mostrarle cómo conectarse a una red de área local inalámbrica en un teléfono IP 8861 de Cisco.

**Nota:** Para utilizar el teléfono en una red Wi-Fi, debe utilizar un adaptador de corriente para encender el teléfono.

## Dispositivos aplicables

- CP-8861

## Versión del software

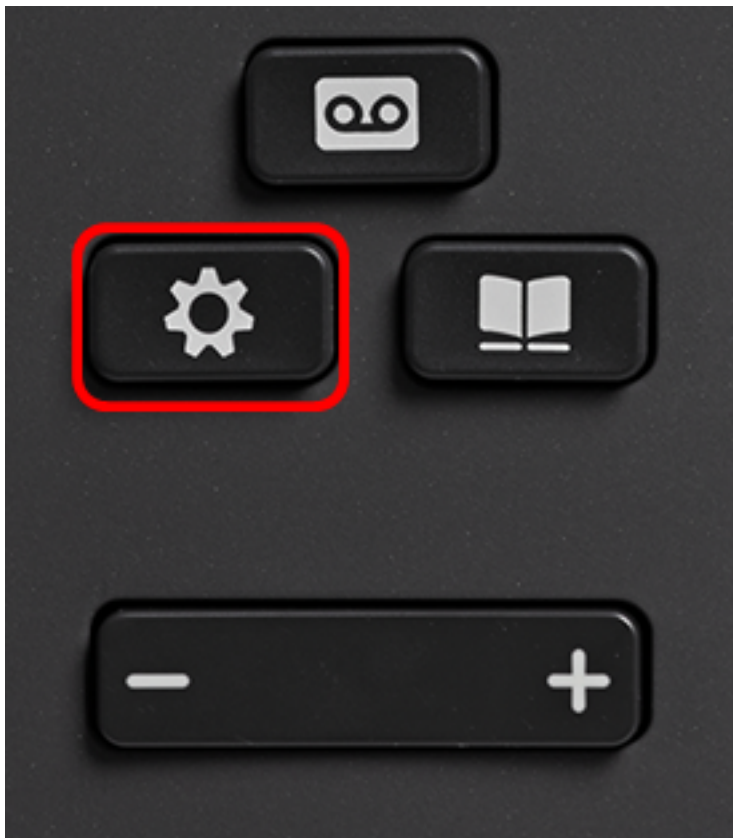
- 11.0


## Conexión a una red inalámbrica

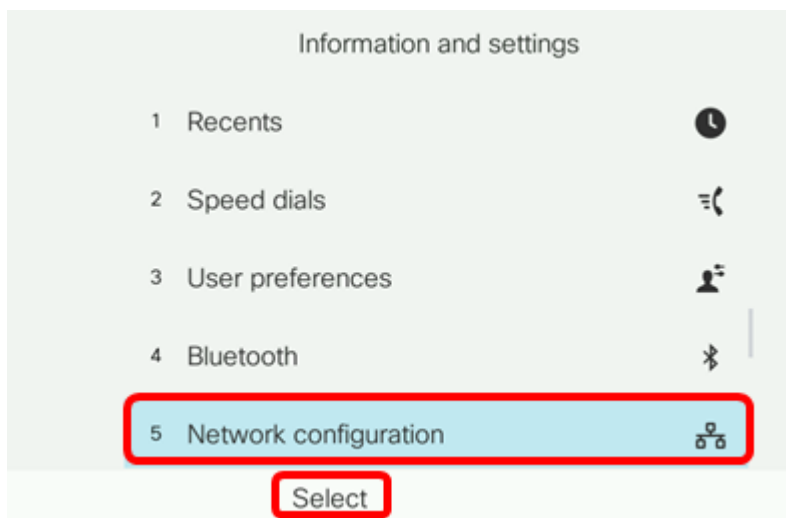
Conexión a una red de difusión

Paso 1. Si el teléfono está cableado, desenchufe el cable Ethernet y enchufe el adaptador de corriente.

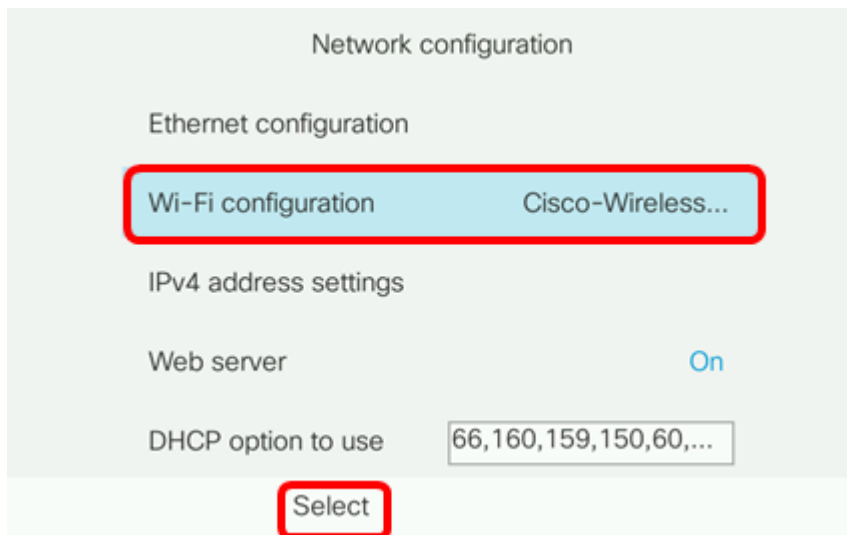
Paso 2. En el teléfono IP de Cisco, pulse el botón de engranaje para acceder al menú Information and settings (Información y configuración).



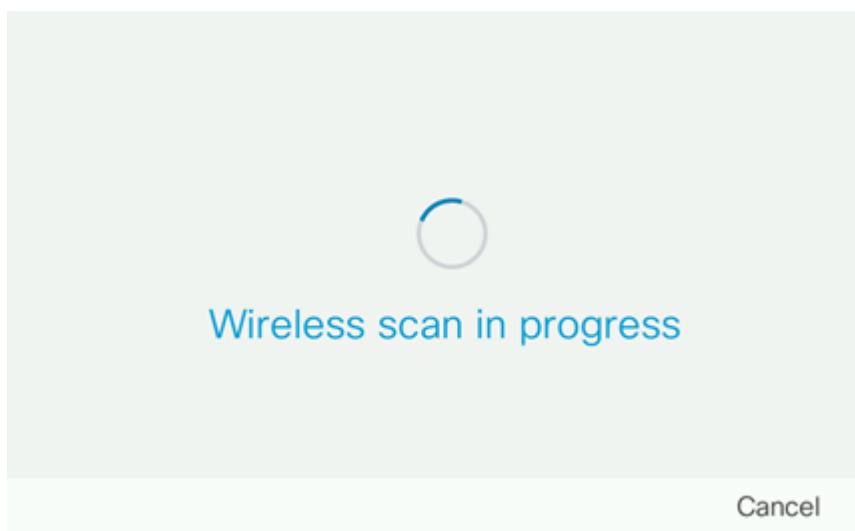
Paso 3. En el menú Information and settings (Información y configuración), vaya a Network Configuration (Configuración de red) utilizando el botón de navegación circular  y pulse **Select**.



Paso 4. En el menú Network configuration (Configuración de red), navegue hasta Wi-Fi configuration (Configuración Wi-Fi) y presione **Select**.

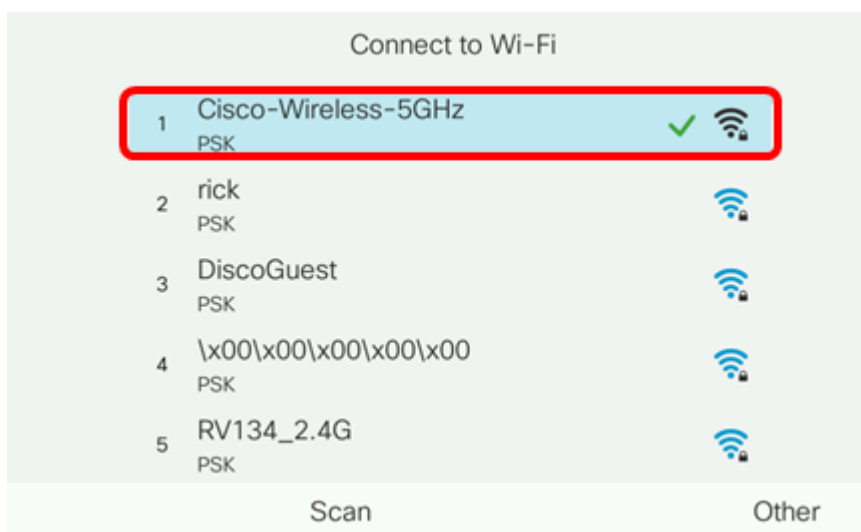


El teléfono lleva a cabo un proceso de análisis inalámbrico para buscar redes en el área.



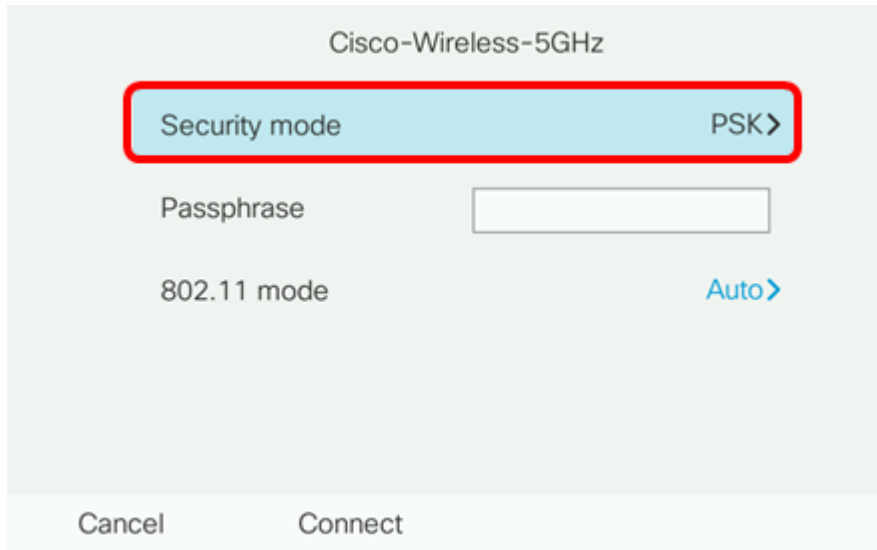
Paso 5. Elija el identificador del conjunto de servicios (SSID) aplicable de la red. Pulse la tecla de navegación central para seleccionar. Si desea conectarse a una red SSID oculta, vaya a la sección [Conexión a una red oculta](#).

**Nota:** En este ejemplo, el SSID elegido es Cisco-Wireless-5GHz.

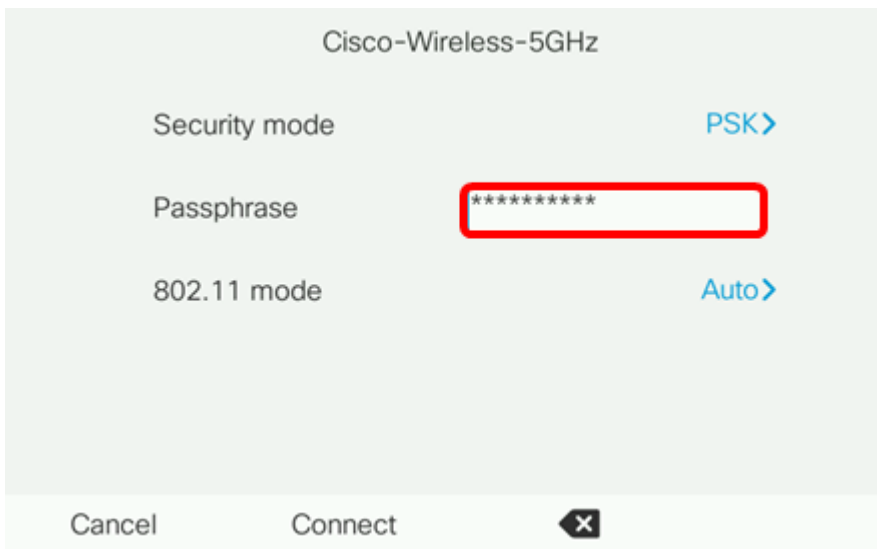



Paso 6. (Opcional) En el menú Configuración del SSID, que en este caso es Cisco-Wireless-5Ghz, elija el modo en el que la red utiliza para cifrar contraseñas y autenticar clientes.

**Nota:** En este ejemplo, se elige PSK y sólo porque es la única opción disponible en la red elegida.



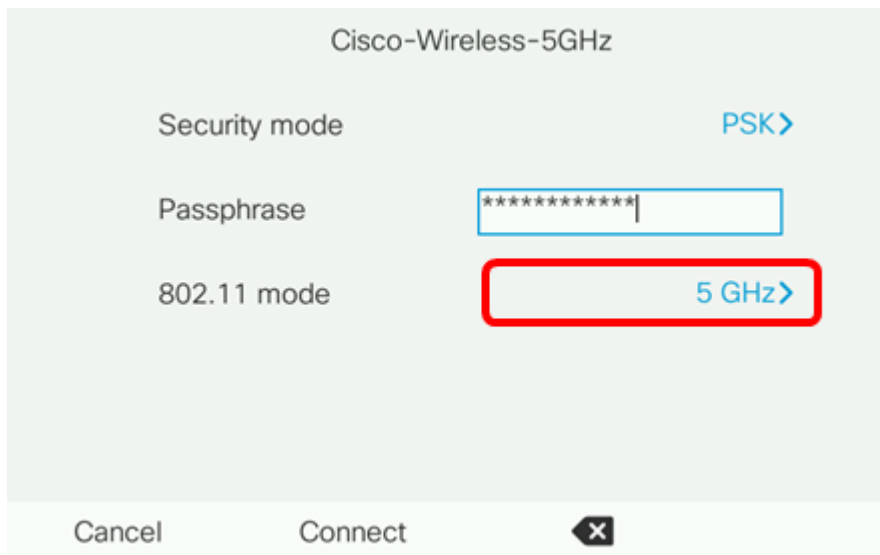
Paso 7. Introduzca la frase de paso o la contraseña de la red elegida en el campo *Passphrase (Frase de paso)*.



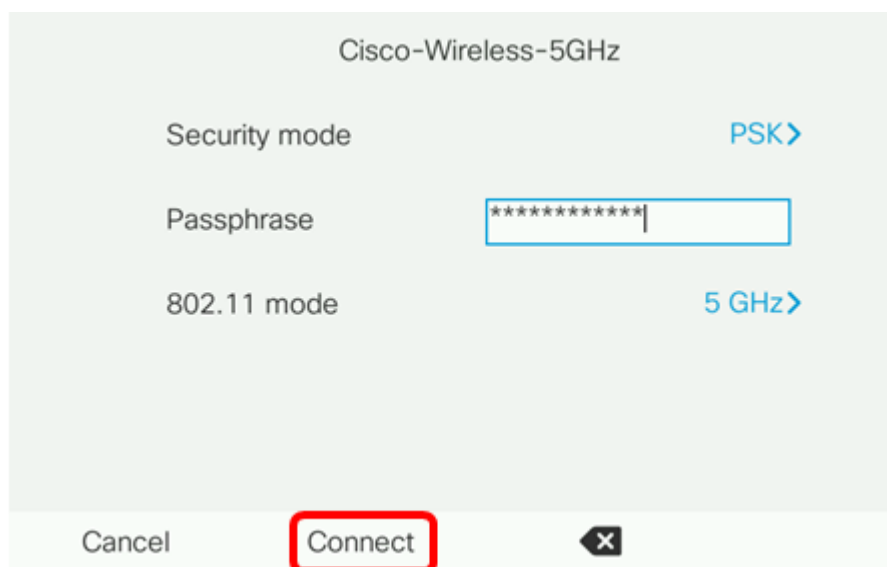
Paso 8. (Opcional) Elija un modo 802.11 pulsando el  botón de navegación. Las opciones son:

- Automático: el teléfono IP escaneará los canales de 2,4 GHz y 5 GHz e intentará asociarse al punto de acceso con la señal más potente.
- 2,4 GHz: el teléfono IP sólo escaneará para los canales de 2,4 GHz y mostrará los canales de 2,4 GHz después de asociarse.
- 5 GHz: el teléfono IP sólo escaneará para canales de 5 GHz y mostrará canales de 5 GHz.

**Nota:** En este ejemplo, se elige 5 Ghz.

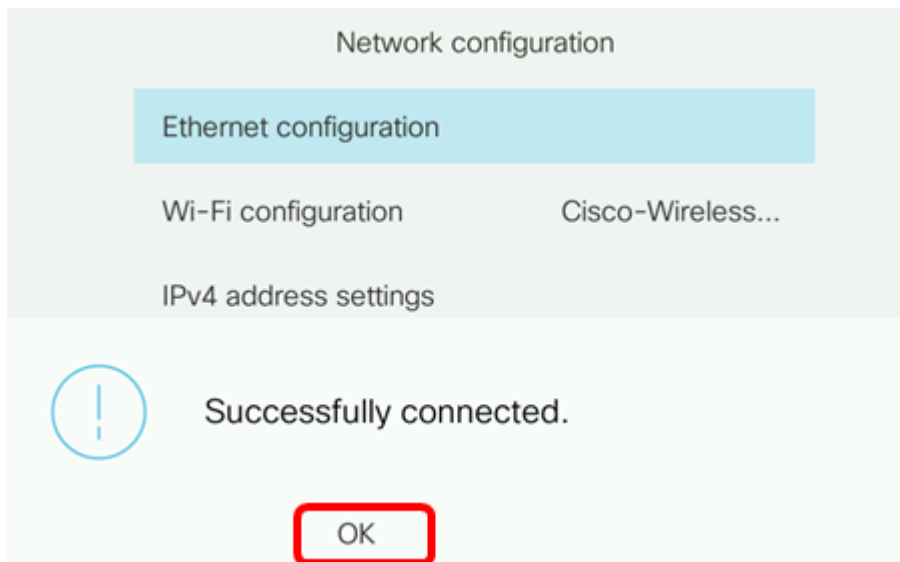


Paso 9. Pulse **Connect**.



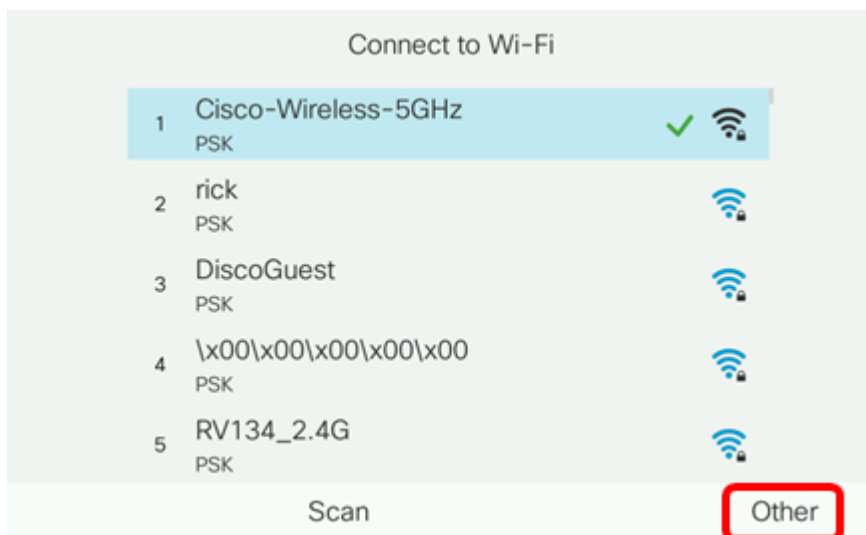
Paso 10. Aparecerá un mensaje para informarle de que se ha conectado correctamente a la red inalámbrica. Pulse Aceptar para volver al menú Configuración de red.

**Nota:** Si el teléfono estaba conectado previamente a una red inalámbrica, se desasociará del SSID y el teléfono se reiniciará.



### [Conexión a una red oculta](#)

Paso 1. En el menú Connect to Wi-Fi, elija **Other** para conectarse a una red SSID oculta.



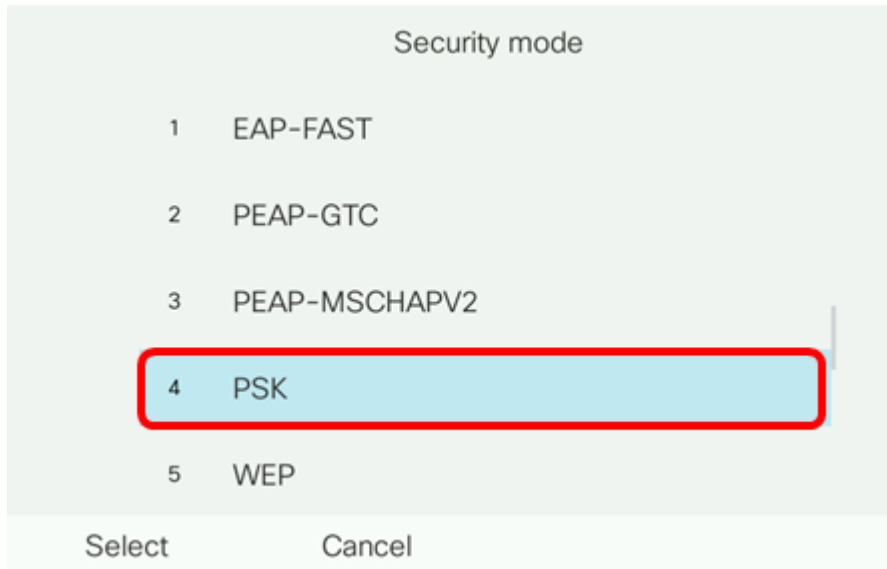
Paso 2. Elija el modo de seguridad adecuado de la red SSID. Aparece una lista de modos de seguridad. A continuación se muestra una lista de los modos de seguridad disponibles admitidos y los tipos de cifrado y administración de claves que se pueden utilizar para cada modo.

- EAP-FAST: protocolo de autenticación ampliable-autenticación flexible mediante tunelación segura (EAP-FAST) es un marco de autenticación en lugar de un mecanismo de autenticación específico. Deberá introducir una ID de usuario y una contraseña.
- PEAP-GTC: la tarjeta de testigo genérica de protocolo de autenticación extensible protegido (PEAP-GTC) es un método propietario de Cisco como sustituto de PEAP-MSCHAPv2. Deberá introducir una ID de usuario y una contraseña.
- PEAP-MSCHAPv2: protocolo de autenticación extensible protegido-protocolo de autenticación por desafío mutuo de Microsoft versión 2 (PEAP-MSCHAPv2) es un protocolo que encapsula el EAP dentro de un túnel de seguridad de capa de transporte (TLS) cifrado. Deberá introducir una ID de usuario y una contraseña.
- WEP: el modo de seguridad de privacidad equivalente a conexión con cables requiere que se introduzca la clave WEP estática (contraseña). Esta opción es la menos segura.
- PSK: se debe configurar la clave precompartida. Introduzca una contraseña con formato

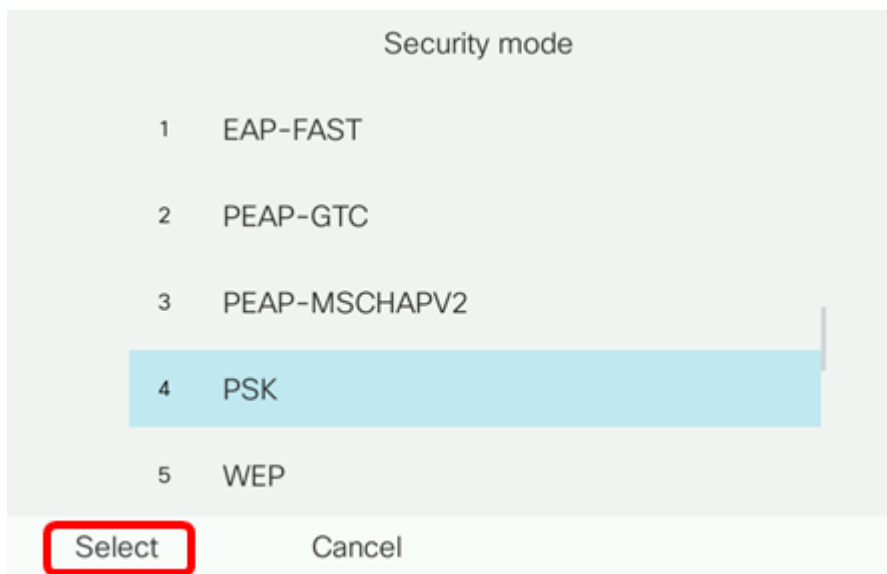
hexadecimal.

- Ninguno: seleccione este modo de seguridad si la red no dispone de medidas de seguridad aplicadas.

**Nota:** En este ejemplo, se elige PSK.



Paso 3. Pulse **Seleccionar**.



Paso 4. Introduzca el nombre de la red SSID en el campo *Network name (SSID)*.

**Nota:** En este ejemplo, se utiliza Morty.

Other

Security mode PSK >

Network name (SSID) Morty

Passphrase

802.11 mode Auto >

Cancel Connect < X

Paso 5. Introduzca la frase de paso o la contraseña de la red elegida en el campo *Passphrase (Frase de paso)*.

Other

Security mode PSK >

Network name (SSID) Morty

Passphrase \*\*\*\*\*

802.11 mode Auto >

Cancel Connect < X



Paso 6. (Opcional) Elija un modo 802.11 pulsando el botón de navegación. Las opciones son:

- Automático: el teléfono IP escaneará los canales de 2,4 GHz y 5 GHz e intentará asociarse al punto de acceso con la señal más potente.
- 2,4 GHz: el teléfono IP sólo escaneará para los canales de 2,4 GHz y mostrará los canales de 2,4 GHz después de asociarse.
- 5 GHz: el teléfono IP sólo escaneará para canales de 5 GHz y mostrará canales de 5 GHz.

**Nota:** En este ejemplo, se utiliza Auto.




Other

Security mode PSK >

Network name (SSID) Morty

Passphrase \*\*\*\*\*

802.11 mode Auto >

Cancel Connect 

Paso 7. Pulse **Connect**.


Other

Security mode PSK >

Network name (SSID) Morty

Passphrase \*\*\*\*\*

802.11 mode Auto >

Cancel **Connect** 

Paso 8. Aparecerá un mensaje para informarle de que se ha conectado correctamente a la red inalámbrica. Pulse Aceptar para volver al menú Configuración de red.

**Nota:** Si el teléfono estaba conectado previamente a una red inalámbrica, se desasociará del SSID y el teléfono se inicializará y se reiniciará.

## Network configuration

Ethernet configuration

Wi-Fi configuration

Cisco-Wireless...

IPv4 address settings



Successfully connected.

OK