

# Configuración de una VPN IPSEC con el cliente integrado MAC para el router serie RV32x

Configuración de una VPN IPSEC con el cliente integrado MAC para el router serie RV32x

## Objetivo

El objetivo de este documento es mostrar a los usuarios cómo utilizar el cliente integrado MAC para conectarse a un router RV32x.

## Dispositivos aplicables | Versión de software

- RV320 |1.3.2.02
- RV325 |1.4.2.22

## Introducción

Una red privada virtual (VPN IPSEC) de seguridad de protocolo de Internet permite obtener de forma segura recursos remotos mediante el establecimiento de un túnel cifrado a través de Internet. El cliente incorporado MAC es un cliente incorporado disponible en todos los MAC que le permite conectarse a la VPN usando IPSEC. Los routers RV32x funcionan como servidores VPN IPSEC y admiten el cliente MAC integrado.

Este documento consta de dos partes:

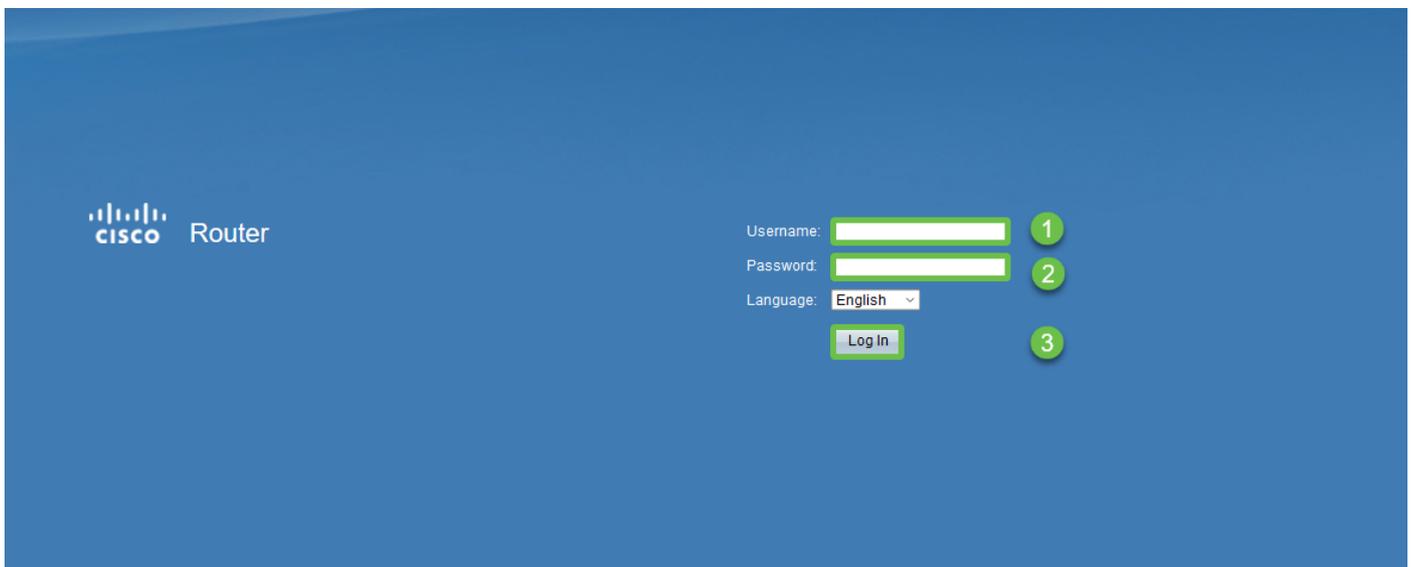
- Configuración del router serie RV32x
- Configuración del cliente integrado en MAC

Configuración del router serie RV32x:

Empezaremos configurando la VPN de cliente a sitio en el router de la serie RV32x.

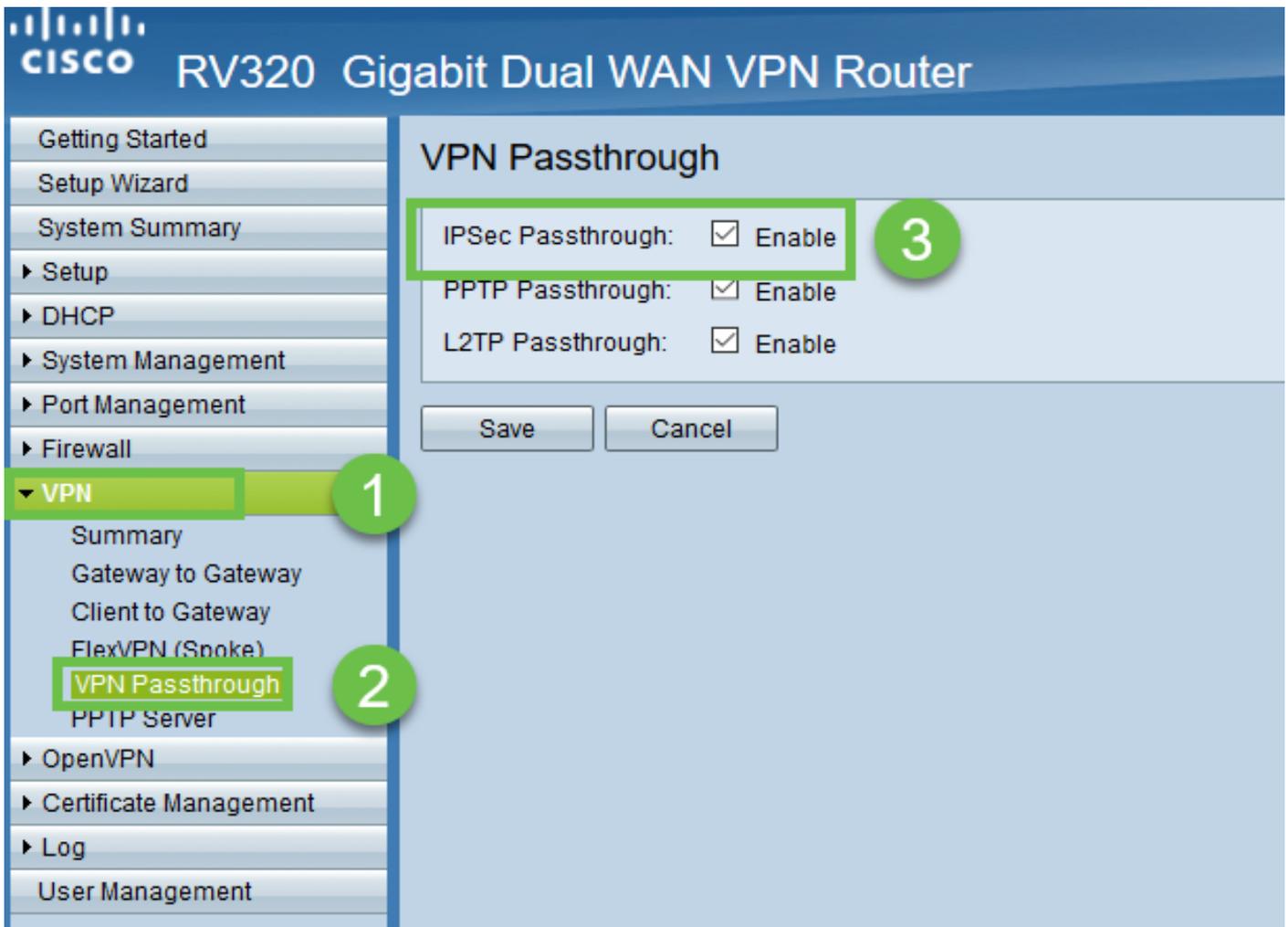
## Paso 1

Inicie sesión en el router con credenciales válidas.



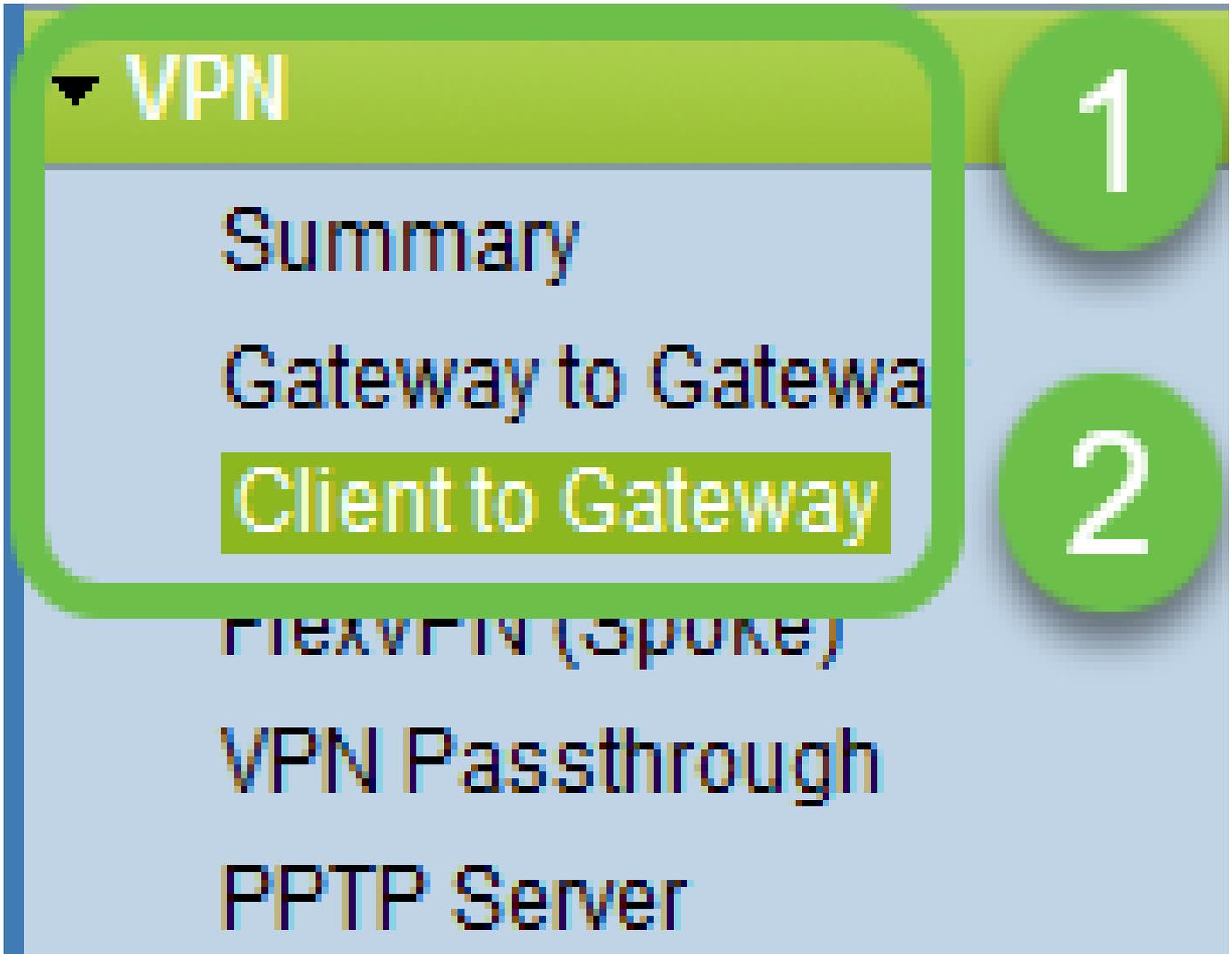
## Paso 2

Vaya a VPN > VPN passthrough. Confirme que el paso a través de IPSEC está habilitado y haga clic en Guardar.



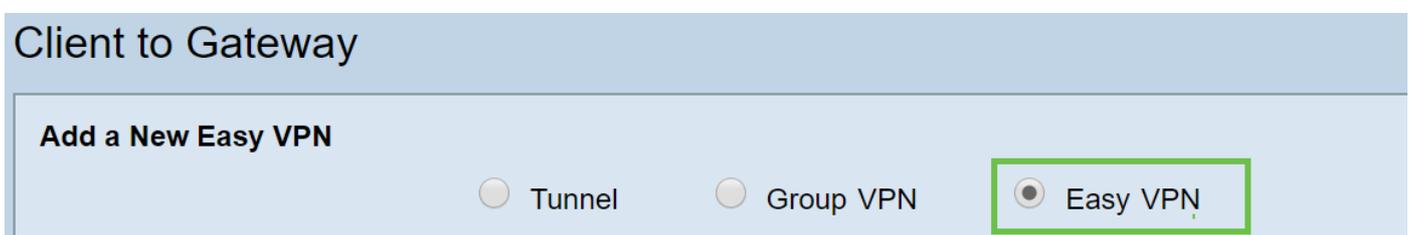
Paso 3

Vaya a VPN > Client to Gateway.



Paso 4

Seleccione la opción Easy VPN.



Paso 5

Configure Tunnel Name, ingrese una Contraseña, seleccione la interfaz WAN, habilite el túnel y seleccione el modo de túnel. Haga clic en Save para guardar las configuraciones.

Se ha seleccionado el modo de túnel completo y se ha deshabilitado la complejidad de la contraseña.

### Client to Gateway

**Add a New Easy VPN**

Tunnel     Group VPN     Easy VPN

Group No.    1

Tunnel Name:    CiscoVPN

Minimum Password Complexity:     Enable

Password:    Cisco123

Interface:    WAN1

Enable:   

Tunnel Mode:    Full Tunnel

IP Address:    192.168.1.0

Subnet Mask:    255.255.255.0

Extended Authentication:    Default - Local Database   

## Paso 6

Navegue hasta VPN > Summary y confirme que el túnel VPN se ha configurado.

▶ Firewall

▼ VPN

1

Summary

2

Gateway to Gateway

Client to Gateway

FlexVPN (Spoke)

VPN Passthrough

PPTP Server

▶ OpenVPN

▶ Certificate Management

▶ Log

Paso 7

Confirme que se ha configurado el túnel VPN.

Group VPN Status

Connection Table

Type	Group Name	Tunnels	Phase2 Enc/Auth/Grp	Local Group	Remote Client	Details	Action
<input type="radio"/> Easy VPN	CiscoVPN	0	AES/MD5	192.168.1.0 255.255.255.0	CiscoVPN		N/A

Add Edit Delete

## Paso 8

Navegue hasta Administración de usuarios y seleccione el botón agregar en la tabla Administración de usuarios

Getting Started  
Setup Wizard  
System Summary  
Setup  
DHCP  
System Management  
Port Management  
Firewall  
VPN  
OpenVPN  
Certificate Management  
Log  
User Management **1**

User Management

Domain Management Table

Domain Name	Authentication Type	Authentication Server IP
<input type="radio"/> Default	Local Database	N/A

Add... Edit... Delete

User Management Table

Username	Password	Group	Domain
<input type="checkbox"/> cisco	*****	Administrator	Default
<input type="checkbox"/> User	*****	All Users	Default

**2** Add Edit Delete

Save Cancel

## Paso 9

Ingrese Username, Password, seleccione Group, Domain y haga clic en Save.

User Management Table

Username	Password	Group	Domain
<input type="checkbox"/> cisco	*****	Administrator	Default
<input type="checkbox"/> User	*****	All Users	Default

Add Edit Delete

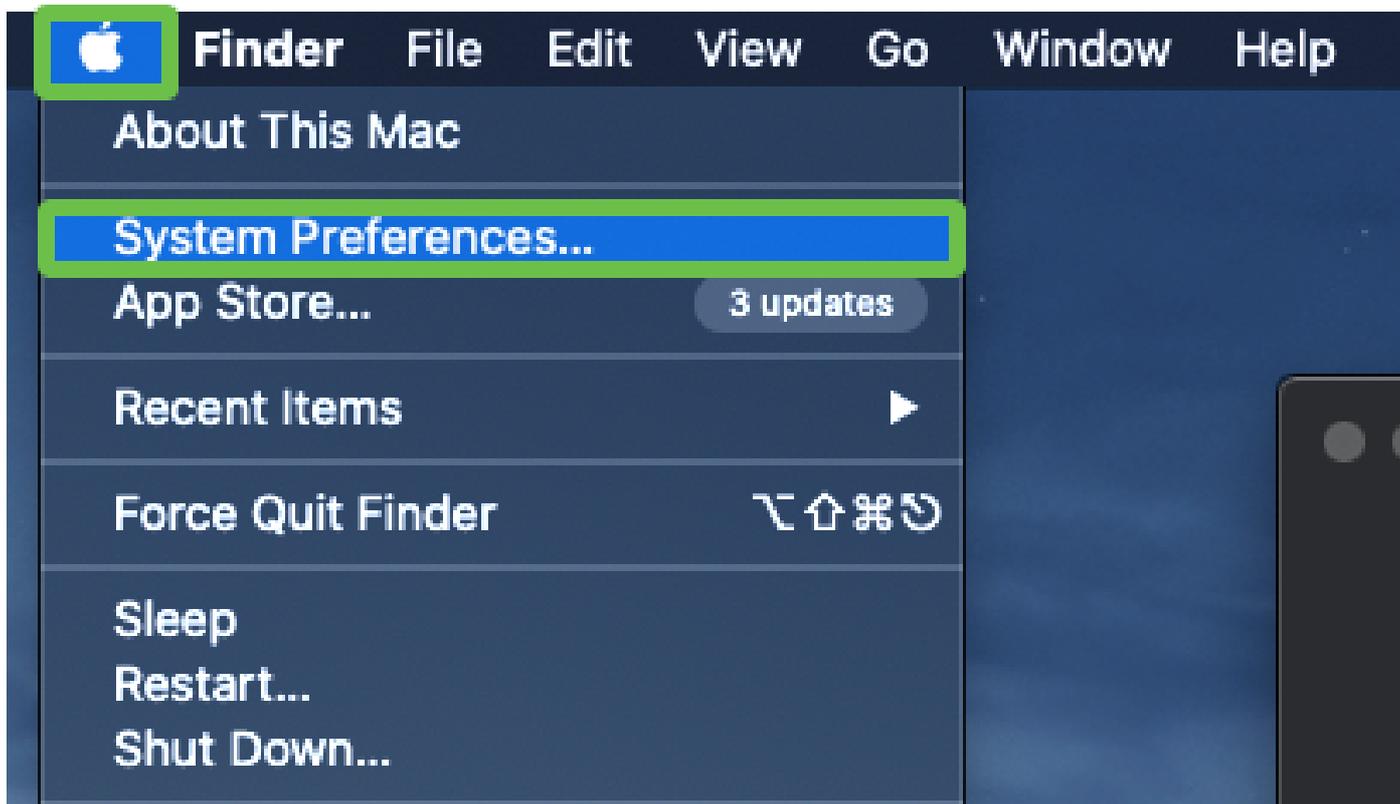
Save Cancel

Configuración de MAC integrada Cliente

Ahora configuraremos el cliente integrado en MAC.

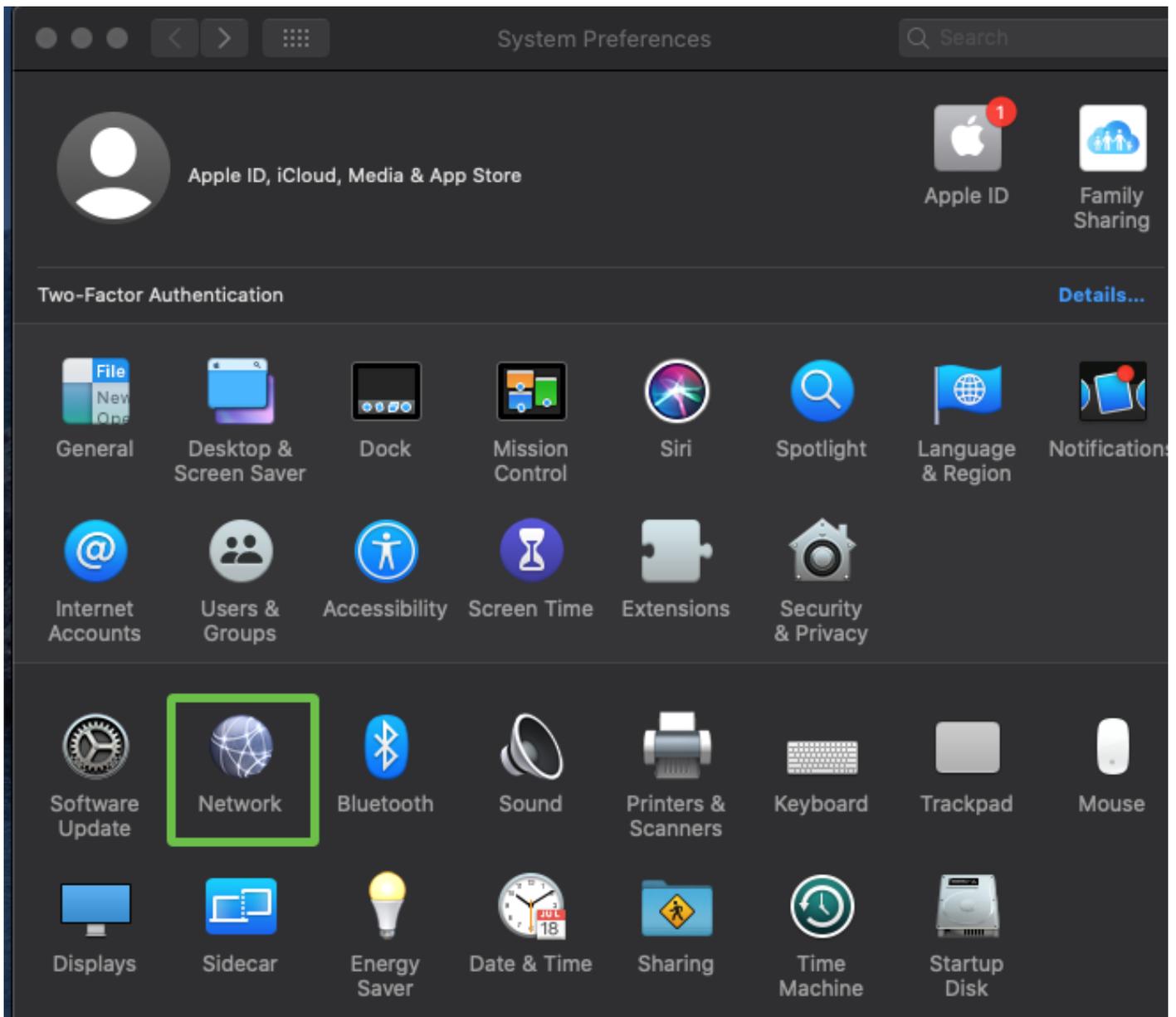
#### Paso 1

Desplácese hasta el icono de manzana de la barra de herramientas. Elija Preferencias del sistema.



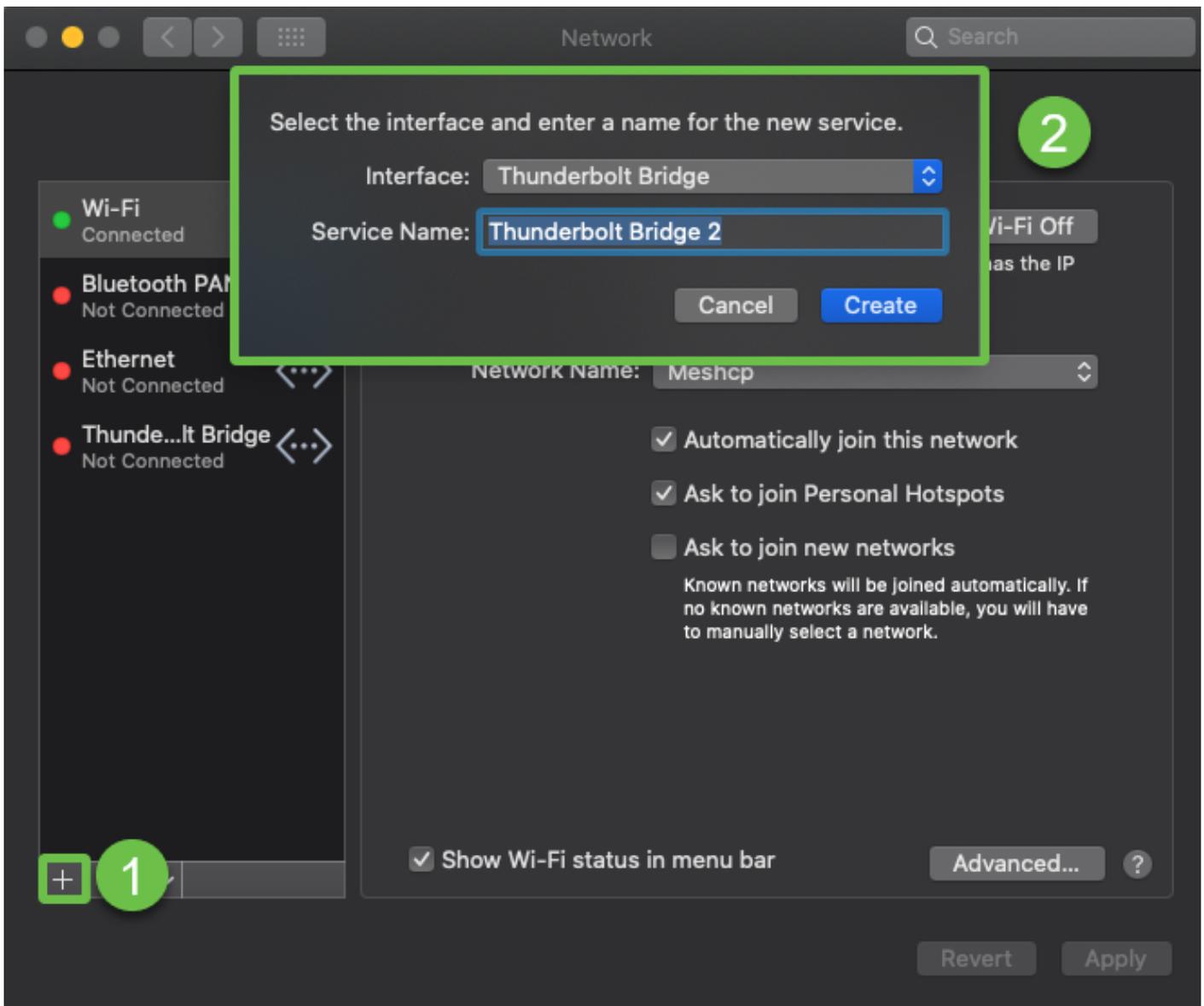
#### Paso 2

Vaya a Red



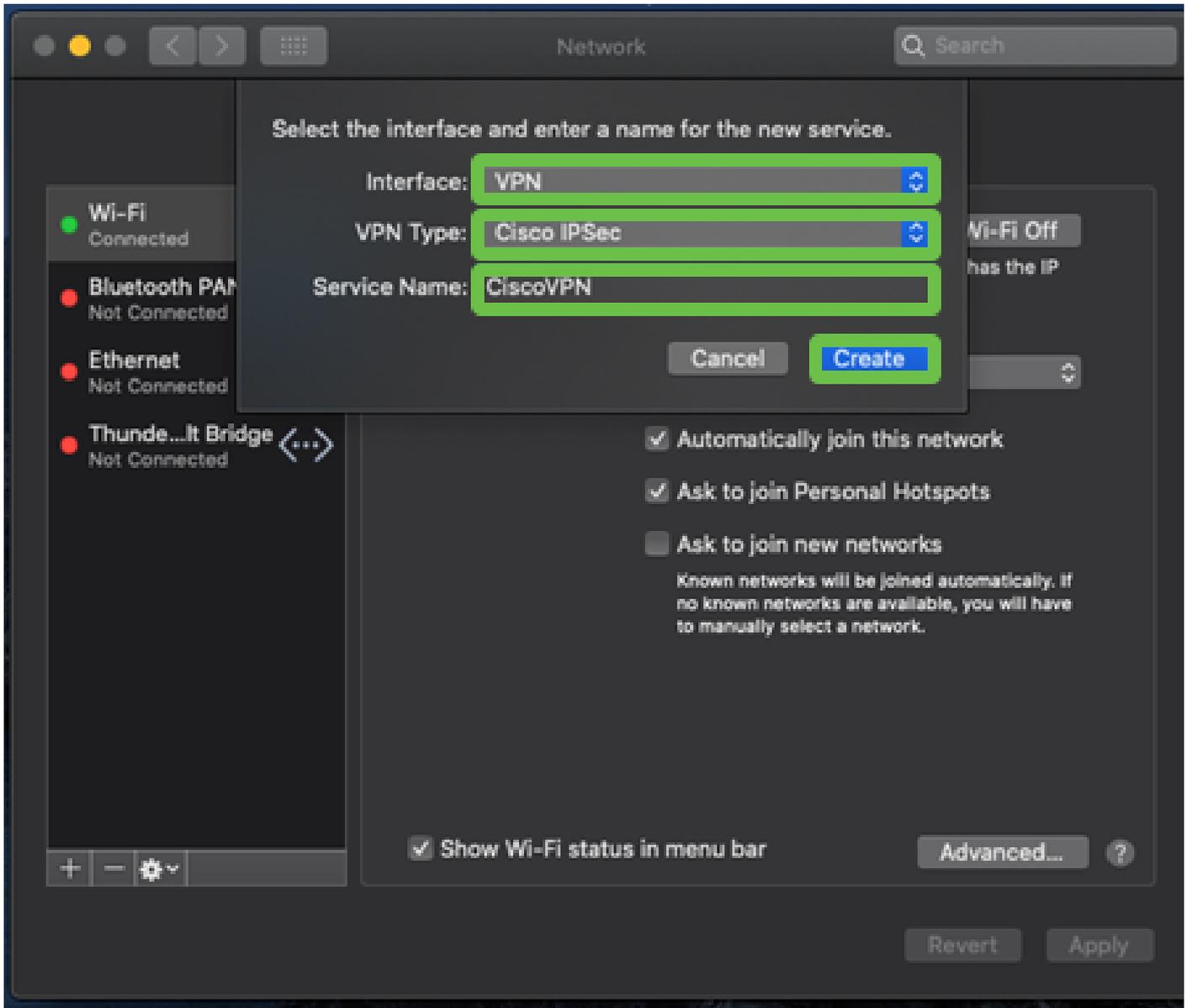
### Paso 3

Vaya al botón Add y luego aparecerá la pestaña select interface.



#### Paso 4

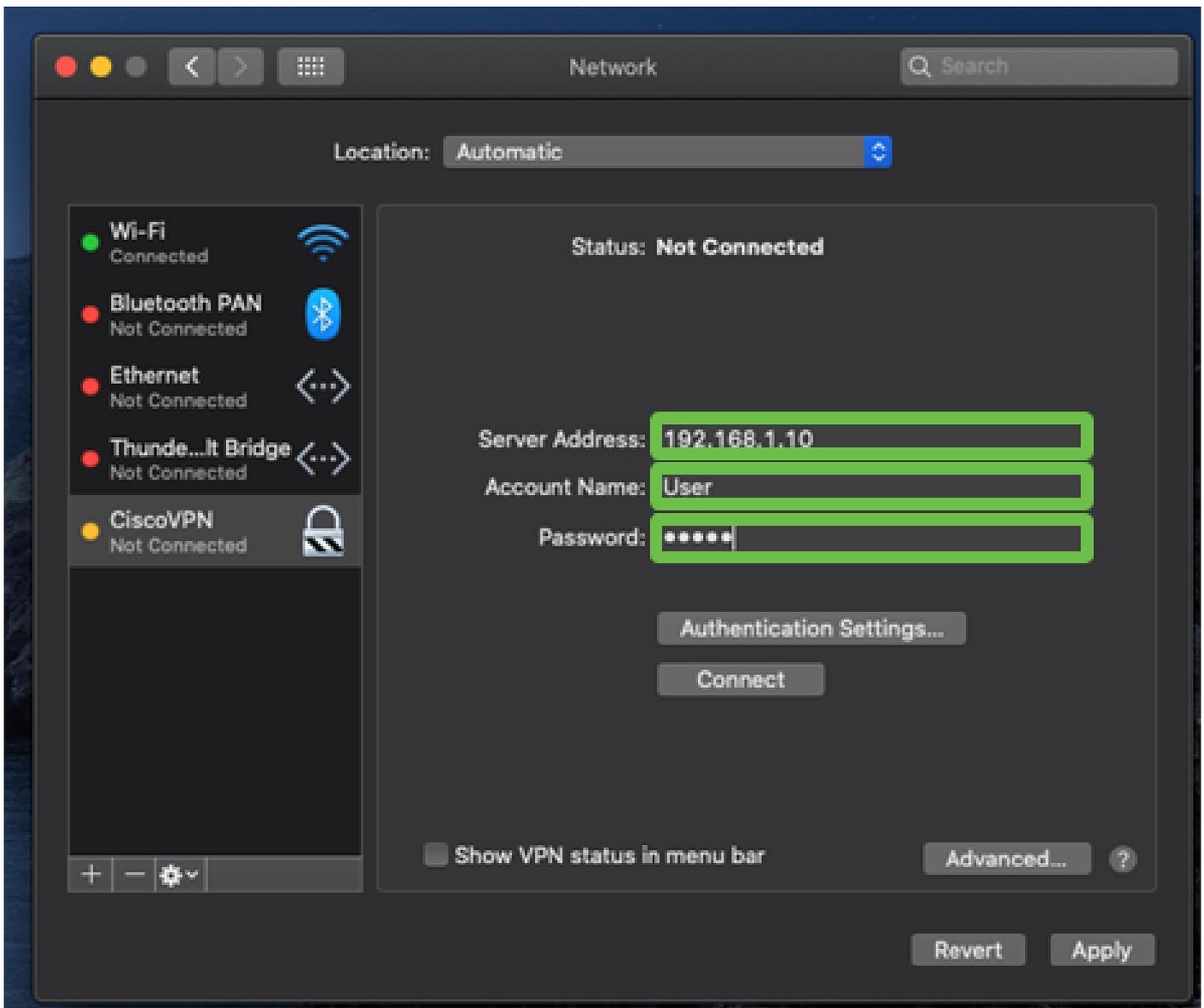
Seleccione Interface as VPN, VPN Type as Cisco IPSec e ingrese el nombre de servicio para que coincida con el nombre de túnel que se configuró en su router. Haga clic en Crear.



## Paso 5

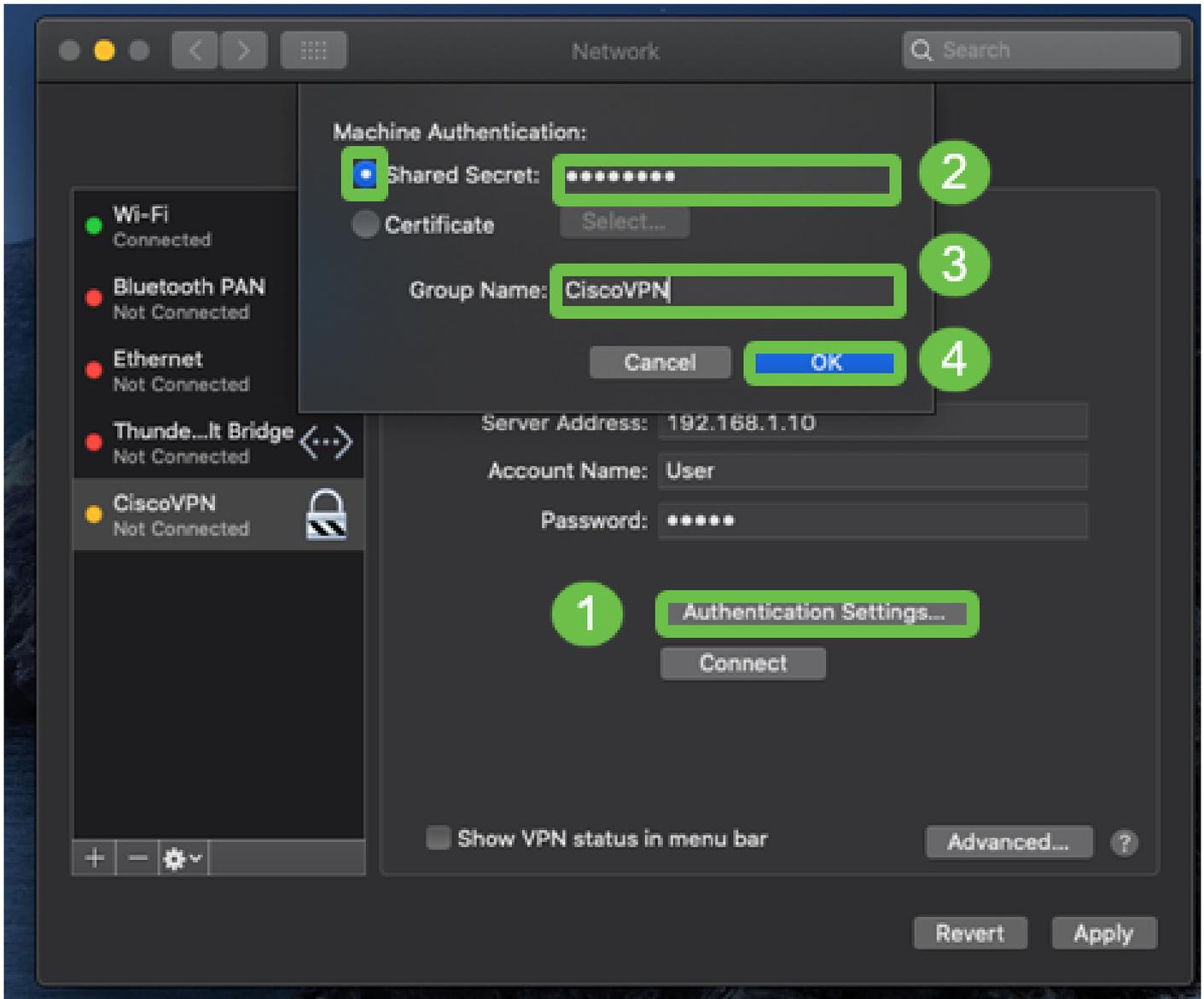
Navigate to the VPN, enter Server Address, Account Name and Password.

The account name and password are the ones configured in User Accounts.



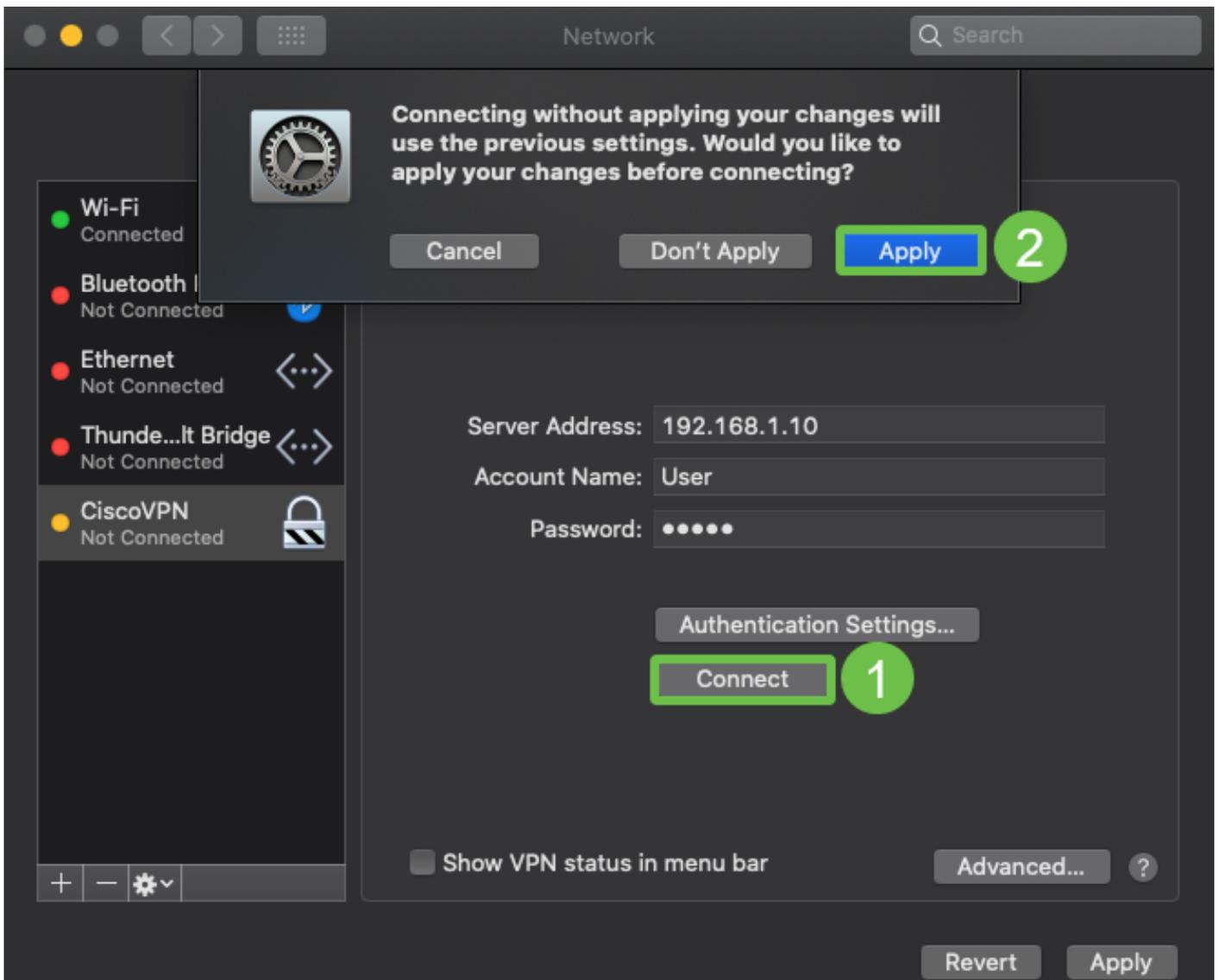
## Paso 6

Elija el botón Authentication Settings, aparecerá la ficha Machine Authentication . Ingrese la clave de contraseña del túnel en Shared Secret y Tunnel name en Group Name, presione OK.



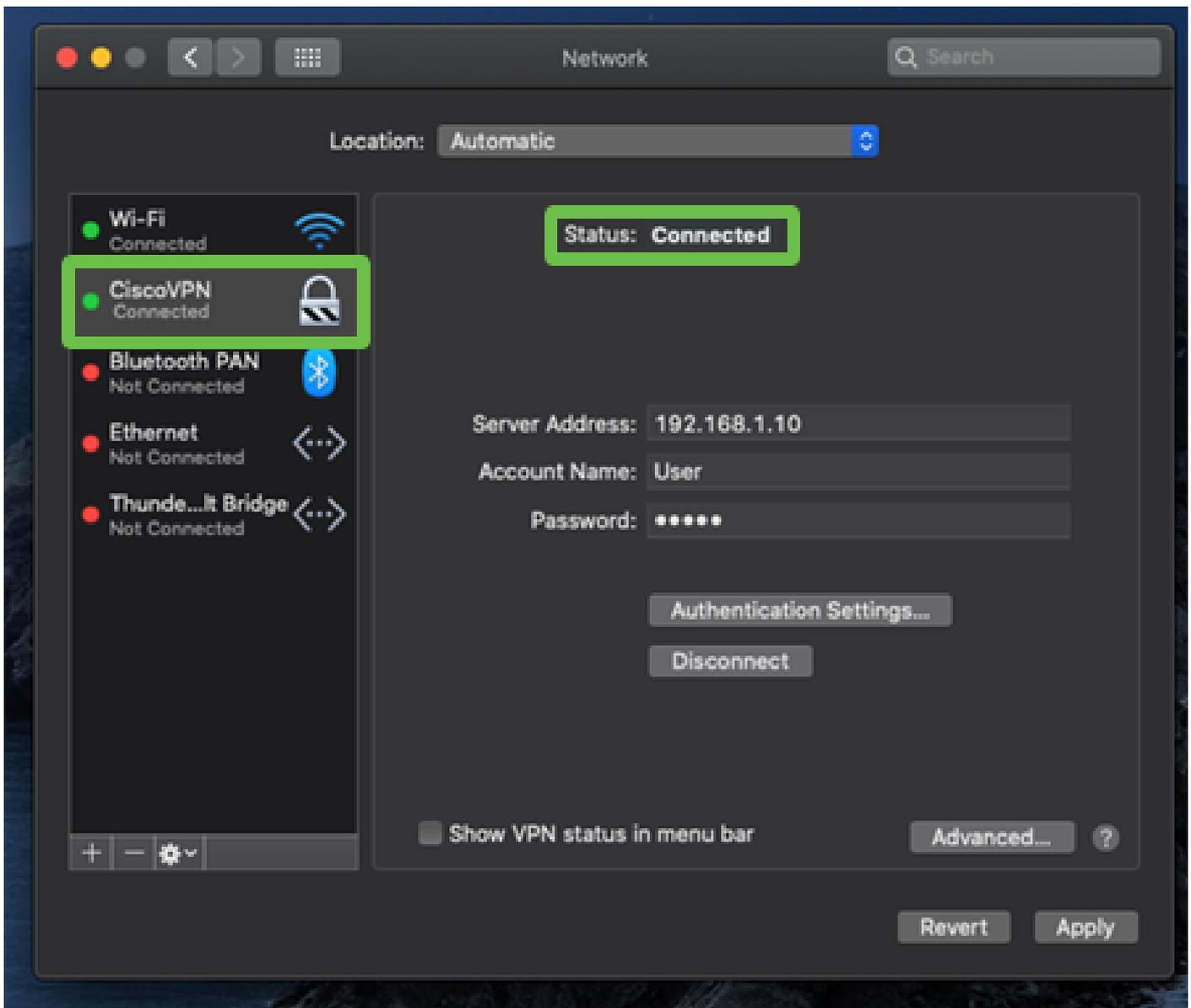
Paso 7

Pulse Connect (Conectar), aparecerá una advertencia y pulse Apply (Aplicar).



## Paso 8

El estado de la conexión debe ser Conectado.



## Conclusión

Hemos configurado el túnel Easy VPN mediante IPSEC IKEV1 entre el router de la serie RV32X y un ordenador MAC mediante el cliente integrado MAC. Es importante asegurarse de que el túnel está configurado en el router mediante Easy VPN para esta conexión e introducir la misma información en el lado del cliente para garantizar la conexión. Ahora puede conectarse a su VPN y acceder a la información a la que pueda necesitar acceder.

## Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).