

Configuración básica del router con Cisco Configuration Professional

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Instalar Cisco Configuration Professional](#)

[Configuración del router para ejecutar Cisco CP](#)

[Requisitos](#)

[Convenciones](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Configuración de la Interfaz](#)

[Configuración de NAT](#)

[Configuración de Ruteo](#)

[Configuraciones Miceláneas](#)

[Configuración de CLI](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[¿Cómo puedo cambiar el nombre de usuario y la contraseña del router?](#)

[Recibo un error interno cuando utilizo Internet Explorer 8 para acceder a Cisco CP. ¿Cómo resuelvo este problema?](#)

[Recibo este mensaje de error cuando intento instalar Cisco CP: ""Unable to read the source file. File could be Corrupted. Please re-install Cisco Configuration Professional to resolve the issue." \(No se puede leer el archivo de origen. El archivo podría estar dañado. Reinstale Cisco Configuration Professional para resolver el problema\). ¿Cómo resuelvo este problema?](#)

[¿Cómo accedo a los registros técnicos de Cisco CP?](#)

[La detección del router lleva más tiempo de lo habitual. ¿Cómo resuelvo este problema?](#)

[No puedo ver la página de configuración del IPS de Cisco CP. ¿Cómo resuelvo este problema?](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento describe cómo utilizar Cisco Configuration Professional (Cisco CP) para establecer la configuración básica del router. La configuración básica del router incluye la configuración de la dirección IP, el routing predeterminado, el routing estático y dinámico, la traducción de direcciones de red (NAT) estática y dinámica, el nombre del host, el banner, la contraseña secreta, las cuentas de usuario y demás opciones. Cisco CP permite configurar el router en entornos de red diversos, como oficina pequeña/oficina hogareña (SOHO), sucursal (BO), oficina regional y sitio central o sede central de la empresa, con una interfaz de administración web fácil de usar.

Para obtener más información sobre Cisco Configuration Professional (CCP), consulte la [Guía de inicio rápido de Cisco Configuration Professional](#).

prerrequisitos

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

Router Cisco 2811 con software Cisco IOS® versión 12.4(9)

Cisco CP versión 2.5

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

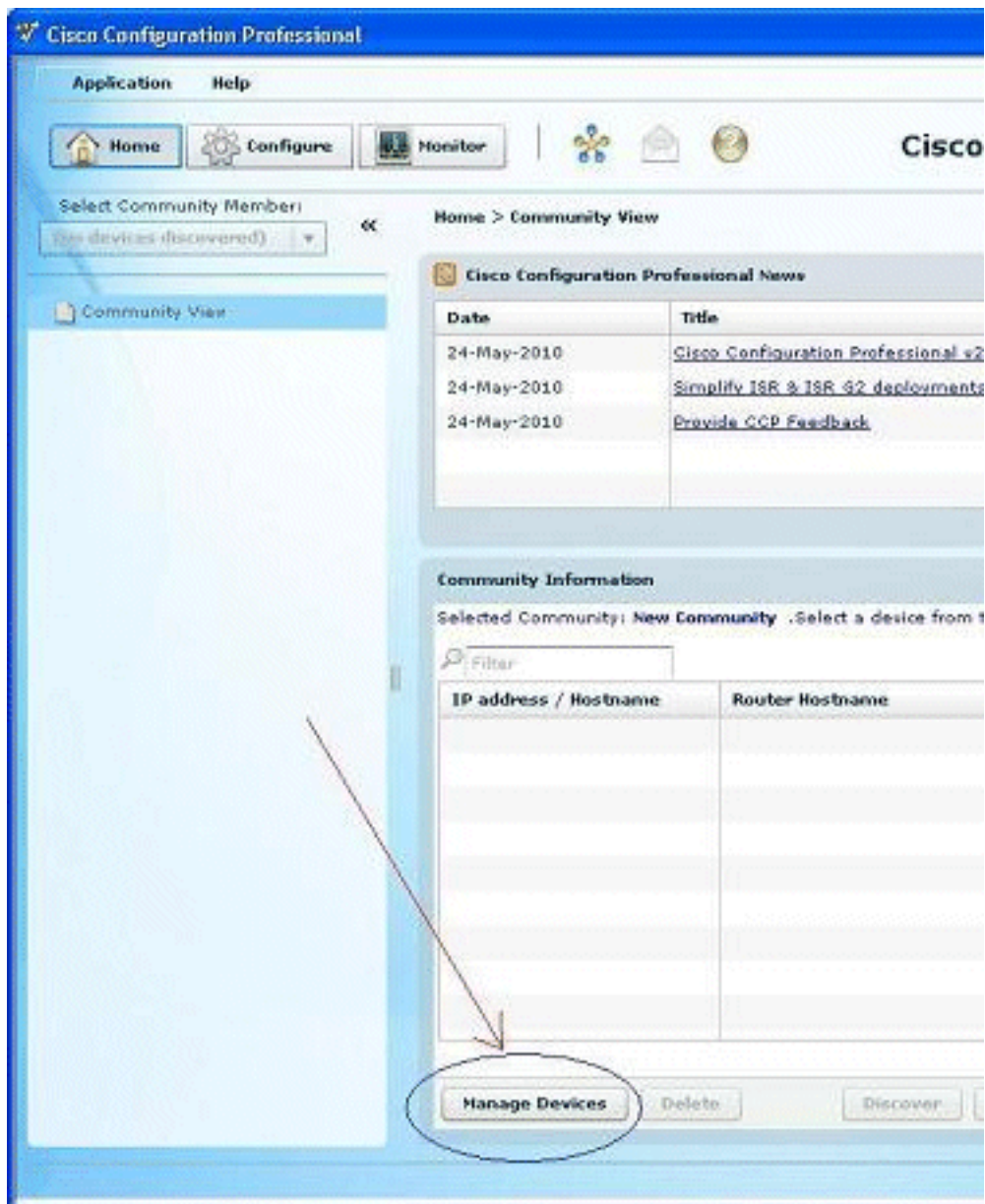
Instalar Cisco Configuration Professional

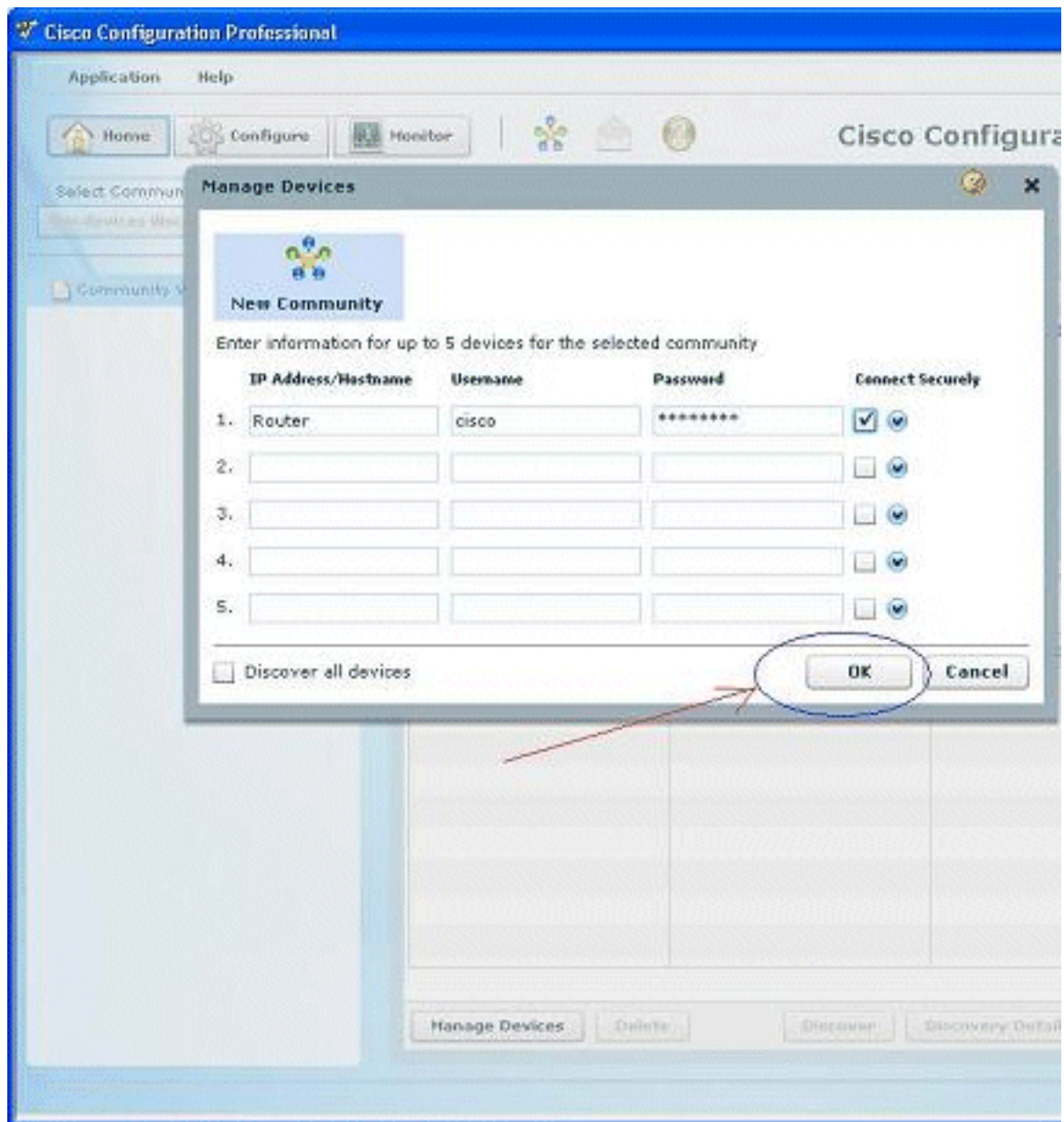
Realice estos pasos para instalar CCP:

Descargue Cisco CP V2.5 de [Cisco Software Center](#) (solo para clientes registrados) e instálelo en su PC local.

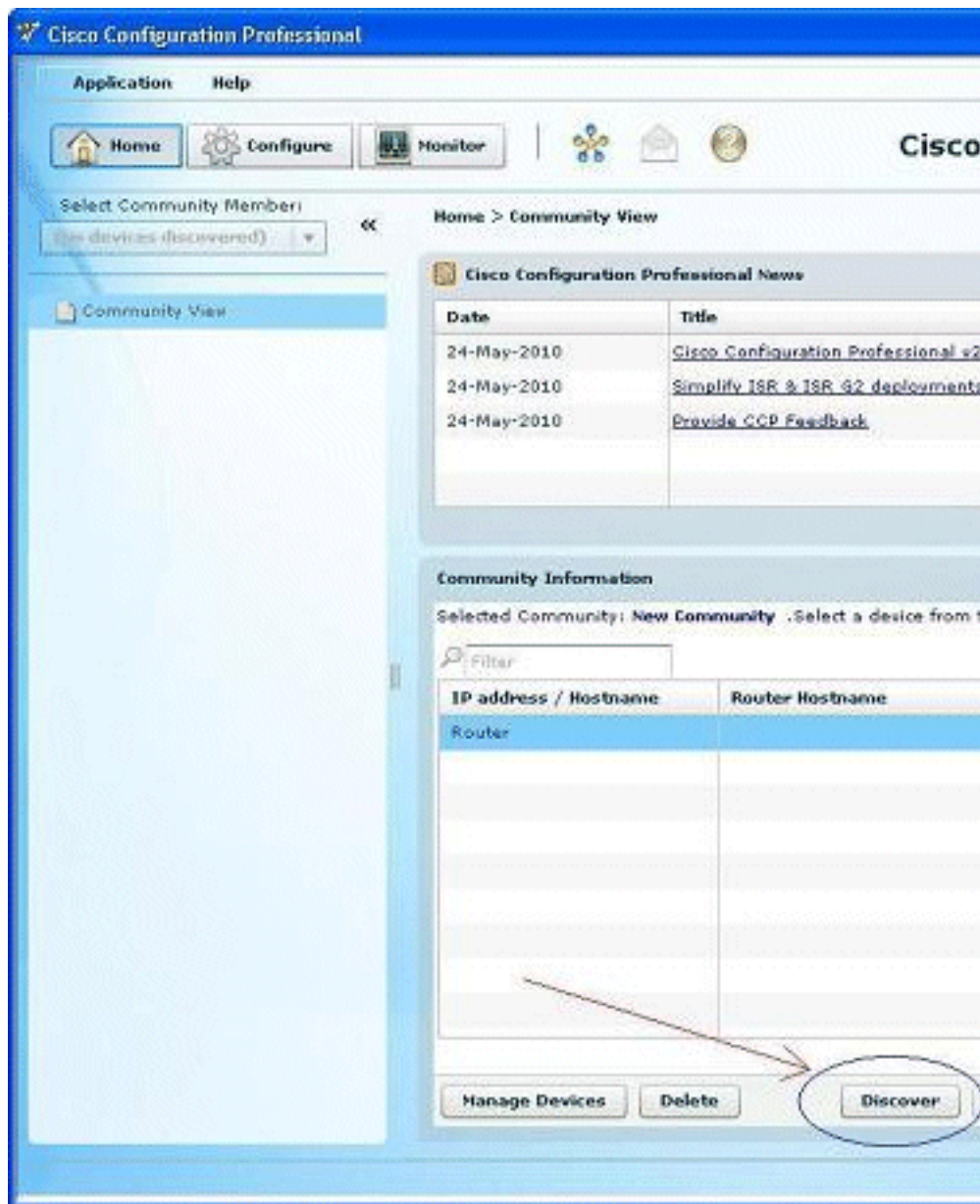
La última versión de Cisco CP se puede encontrar en el [sitio web de CCP](#).

Inicie Cisco CP desde su computadora local a través de **Inicio > Programas > Cisco Configuration Professional** y elija la **comunidad** que contiene el router que desea configurar.





Para detectar el dispositivo que desea configurar, resalte el router y haga clic en el botón **Discover (Detectar)**.



Nota: Para obtener información sobre los modelos de router de Cisco y las versiones IOS compatibles con CCPv2.5, consulte la sección [Versiones compatibles con Cisco IOS](#).

Nota: Para obtener información sobre los requisitos de la PC en la que se ejecutará CCPv2.5, consulte la sección [Requisitos del sistema](#).

[Configuración del router para ejecutar Cisco CP](#)

Realice estos pasos de configuración para ejecutar Cisco CP en un router de Cisco:

Conecte el router mediante Telnet, SSH o a través de la consola.

Ingresa al modo de configuración global usando este comando:

```
Router(config)#enable  
Router(config)#
```

Si HTTP y HTTPS están habilitados y configurados para utilizar números de puerto no

estándar, puede omitir este paso y utilizar simplemente el número de puerto ya configurado.

Habilite el router HTTP o el servidor HTTPS con estos comandos de software Cisco IOS:

```
Router(config)# ip http server
Router(config)# ip http secure-server
Router(config)# ip http authentication local
```

Cree un usuario con el nivel de privilegio 15:

```
Router(config)# username <username> privilege 15 password 0 <password>
```

Nota: Reemplace <username> y <password> por el nombre de usuario y la contraseña que desea configurar. No utilice la misma contraseña para usuario y habilitación.

Configure SSH y Telnet para la inicio de sesión local y nivel de privilegio 15.

```
Router(config)# line vty 0 4
Router(config-line)# privilege level 15
Router(config-line)# login local
Router(config-line)# transport input telnet
Router(config-line)# transport input telnet ssh
Router(config-line)# exit
```

(Opcional) Habilite el registro local para admitir la función de monitoreo de registro:

```
Router(config)# logging buffered 51200 warning
```

[Requisitos](#)

Este documento supone que el router de Cisco está completamente operativo y configurado para permitir que Cisco CP realice los cambios de configuración.

Para obtener información completa sobre cómo comenzar a utilizar Cisco CP, consulte [Introducción a Cisco Configuration Professional](#).

[Convenciones](#)

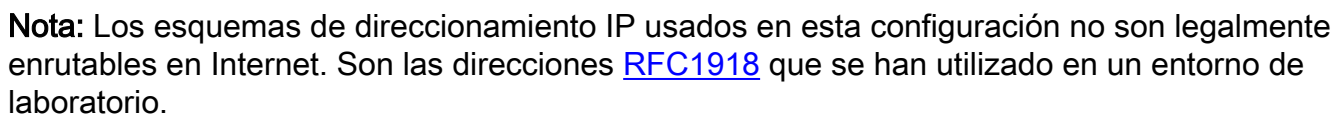
Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#) para obtener más información sobre las convenciones sobre documentos.

[Configurar](#)

En esta sección se ofrece información para configurar las configuraciones básicas para un router

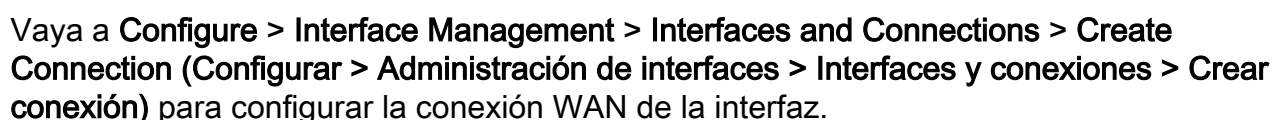
Nota: Utilice la herramienta [Command Lookup Tool](#) ([clientes registrados solamente](#)) para obtener más información sobre los comandos utilizados en esta sección.

En este documento, se utiliza esta configuración de red:



Realice estos pasos para configurar las interfaces de un router de Cisco:

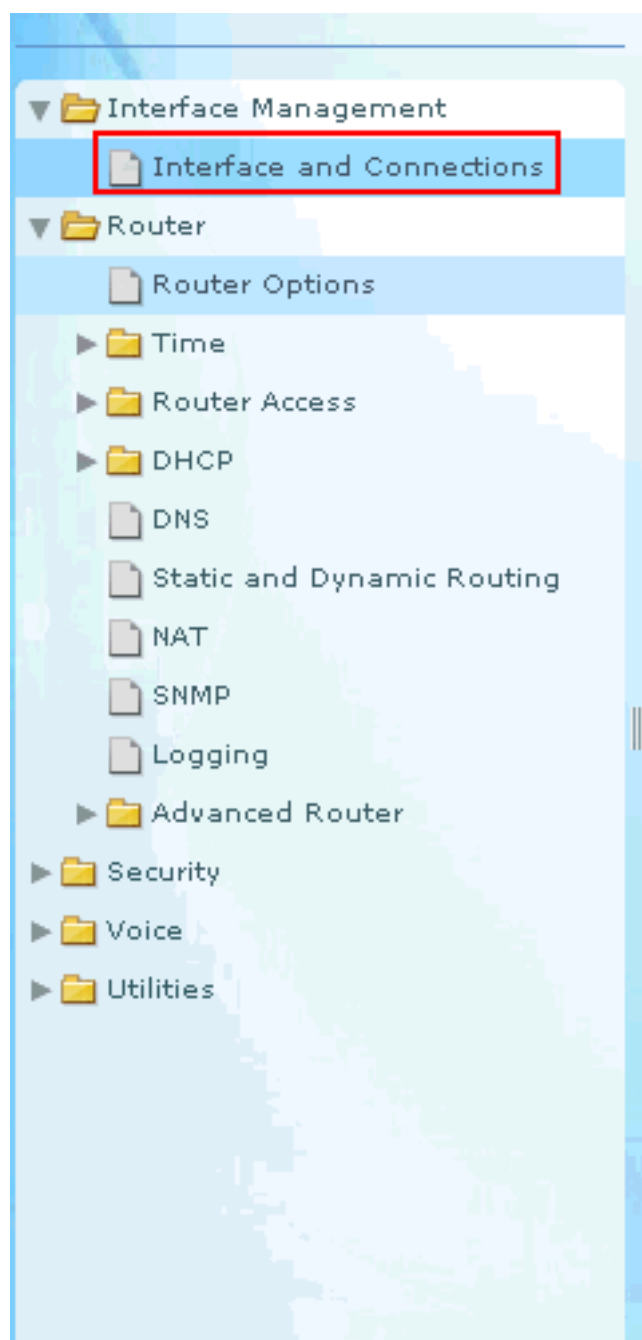
La página de inicio de Cisco CP brinda información como el hardware y software del router, la disponibilidad de la función y un resumen de la configuración.

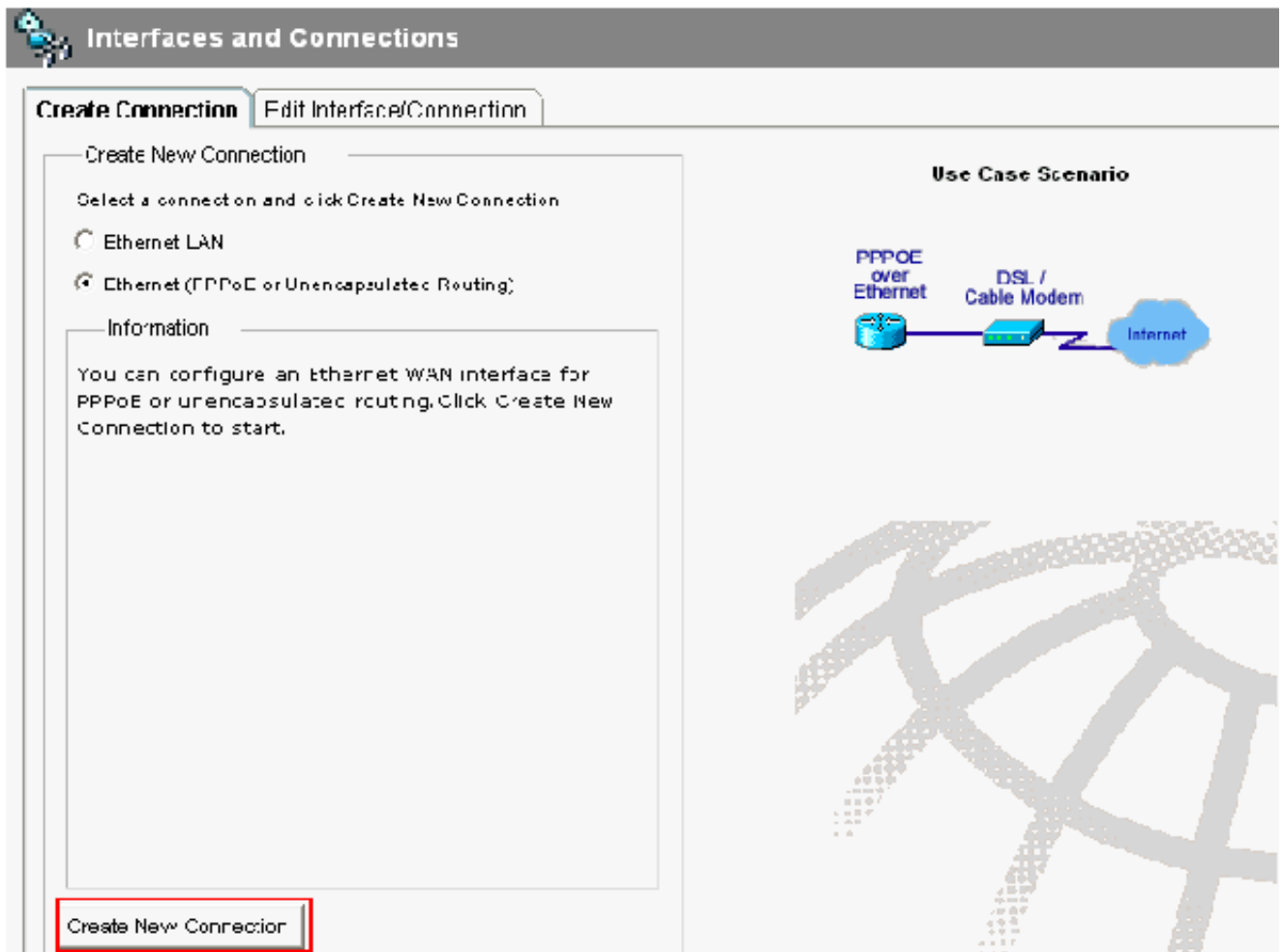


Por ejemplo, para FastEthernet 0/1, elija la opción **Ethernet** y haga clic en **Create New**

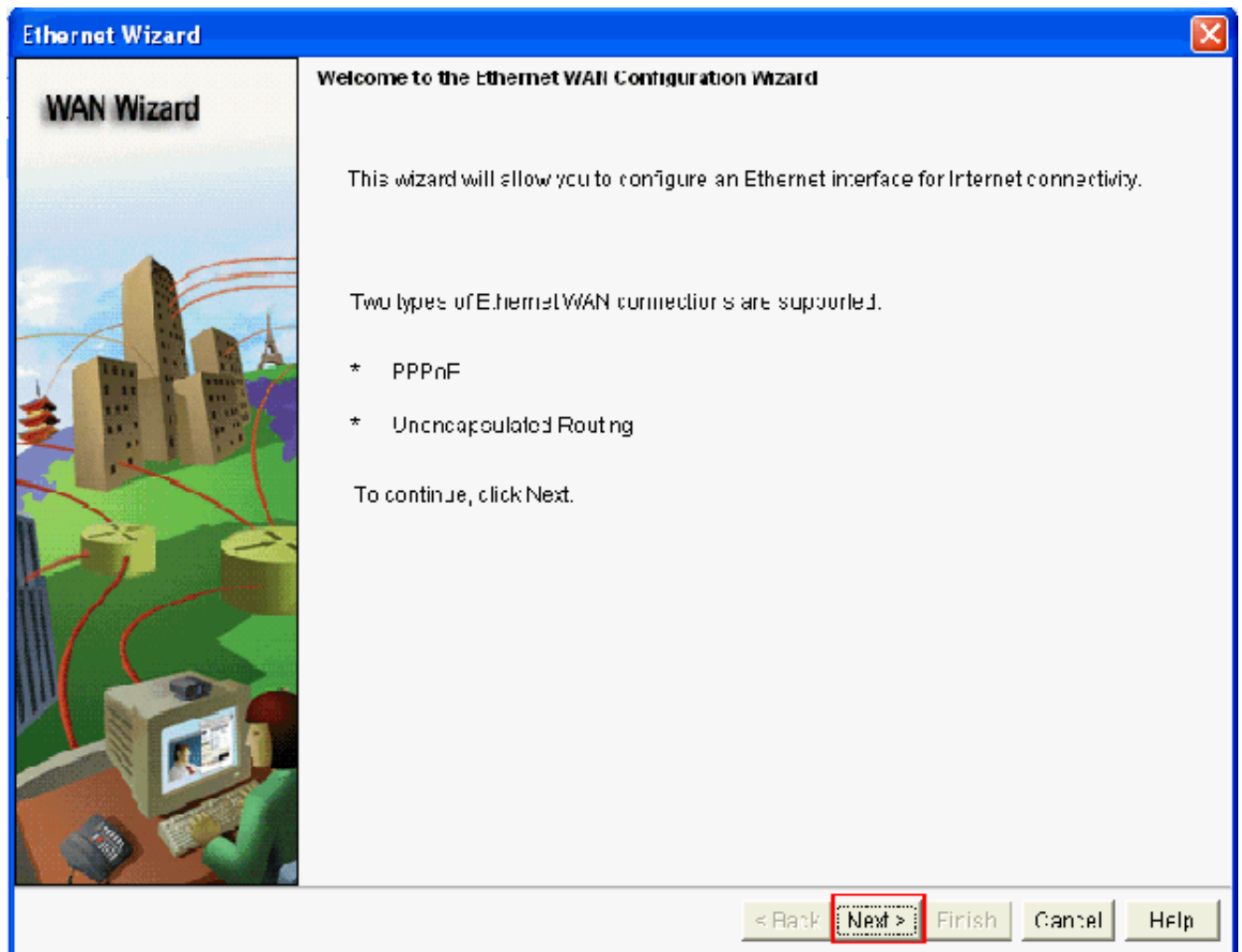
Connection (Crear conexión nueva).

Nota: Para otros tipos de interfaces, como **Ethernet**, elija el tipo de interfaz correspondiente y haga clic en **Create New Connection (Crear conexión nueva)** para continuar.

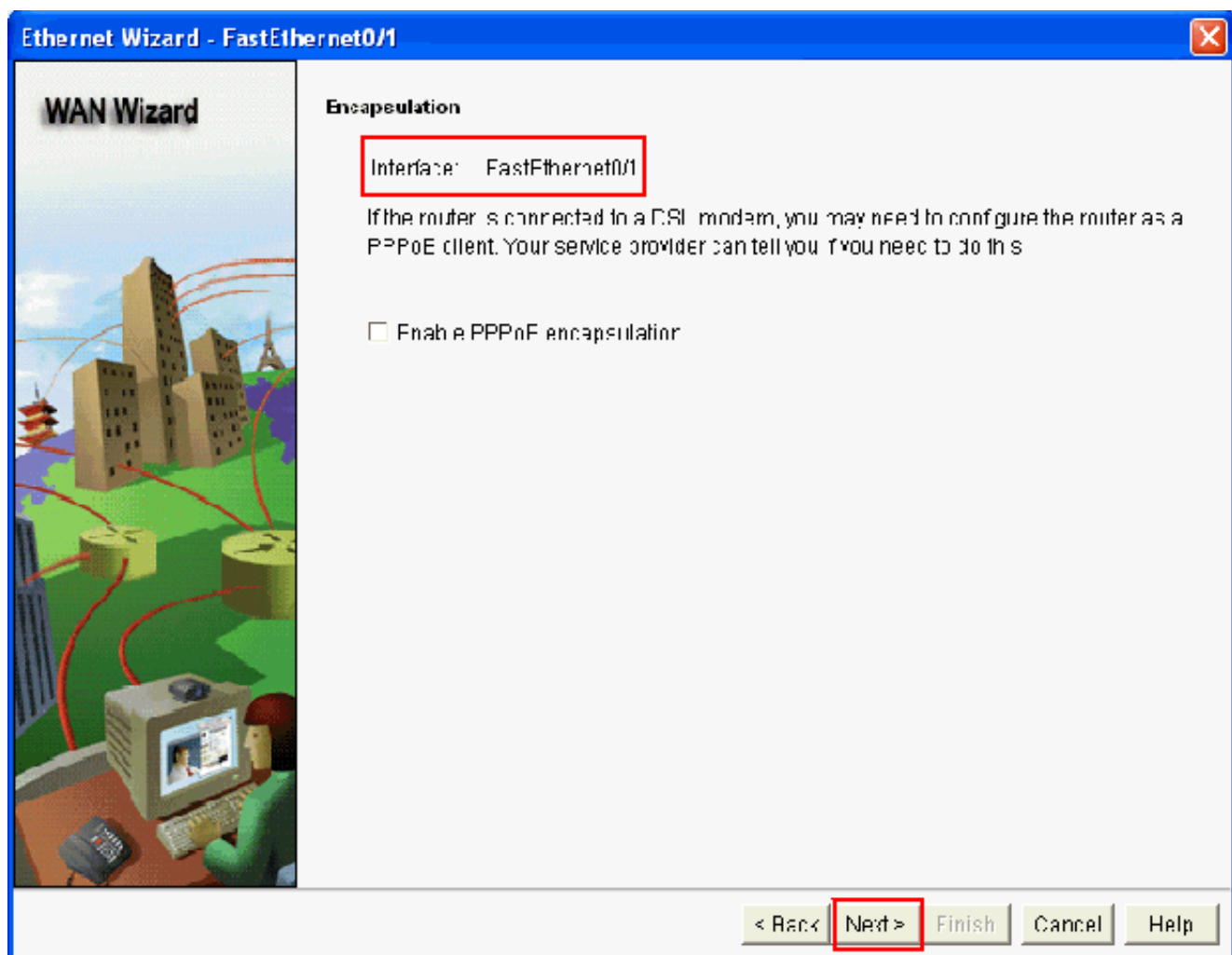




Haga clic en **Next (Siguiente)** para continuar una vez que aparezca la interfaz:



Elija FastEthernet 0/1 (deseada) de la opción Interfaces disponibles y haga clic en **Next** (Siguiente).



Especifique la dirección IP estática con la máscara de subred correspondiente para la interfaz y haga clic en **Siguiente**.

Ethernet Wizard - FastEthernet0/1

WAN Wizard

IP address
Enter the IP address for this connector

☒ Static IP address

IP address:

Subnet mask: or

☐ Dynamic (DHCP Client)

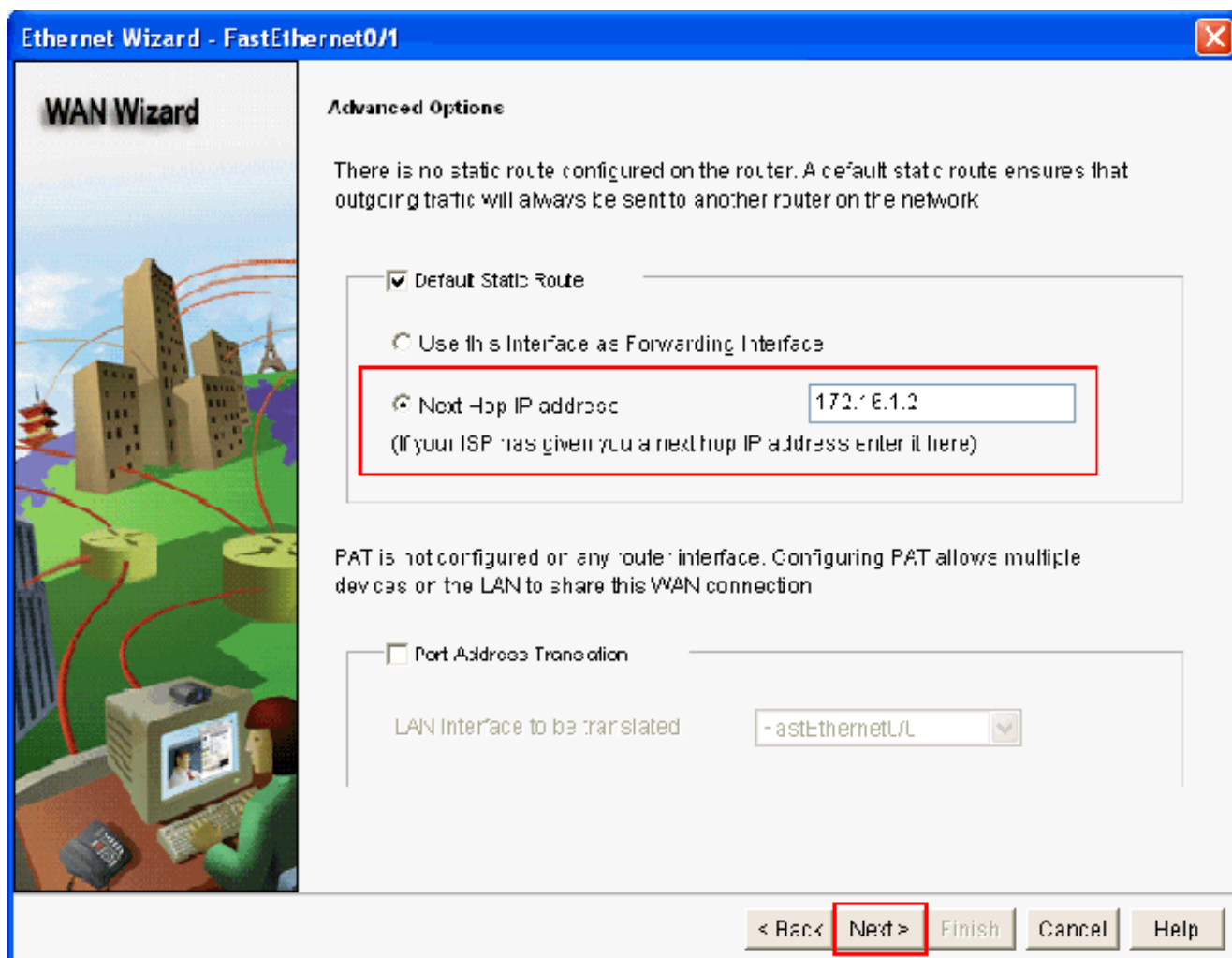
Hostname: (Optional)

You can configure this interface to perform dynamic DNS updates by checking the checkbox below.

☐ Enable Dynamic DNS

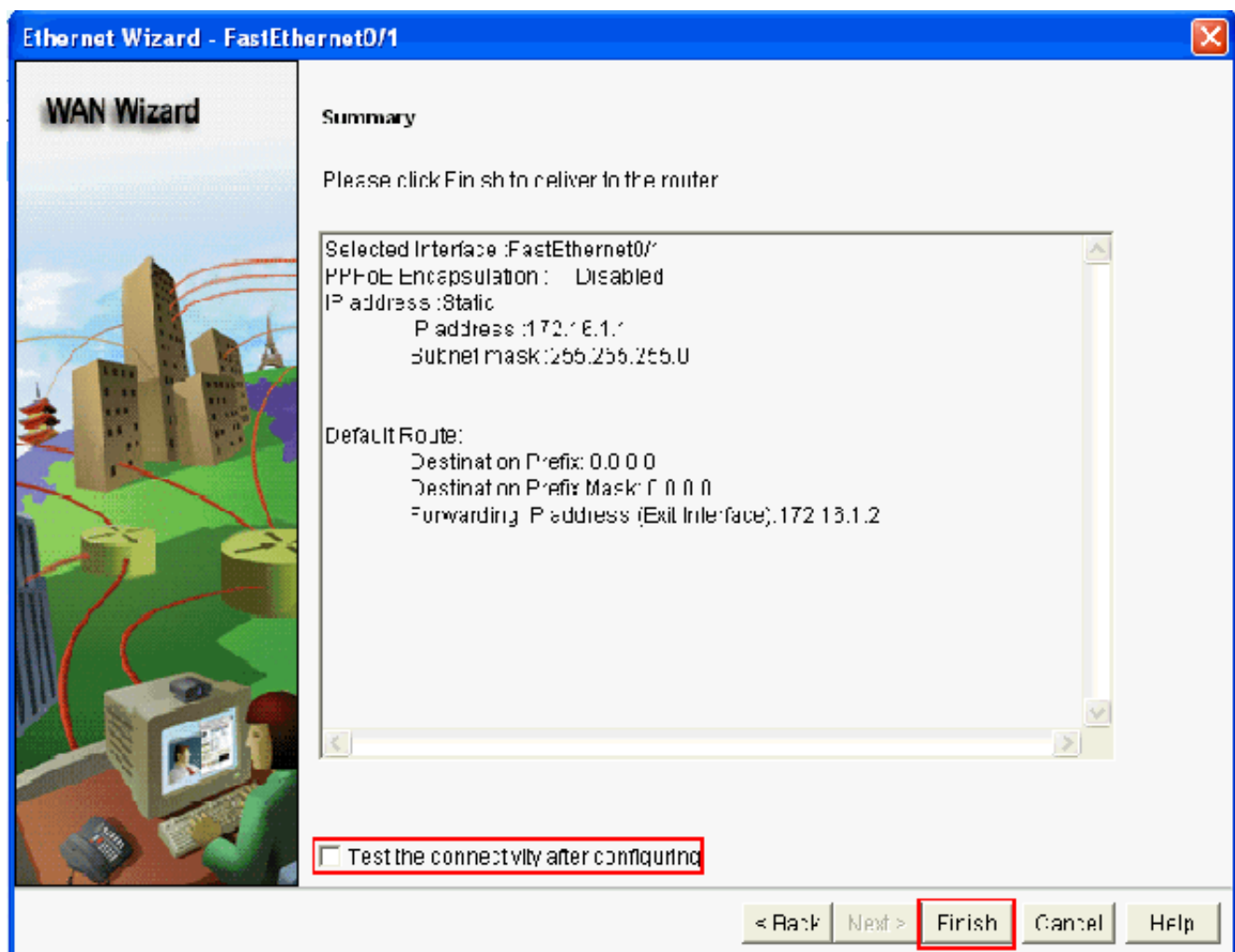
< Back **Next >** Finish Cancel Help

Configure el routing predeterminado con parámetros opcionales, como la dirección IP del siguiente salto (172.16.1.2 según el diagrama de red), suministrados por el ISP y haga clic en **Next (Siguiente)**.

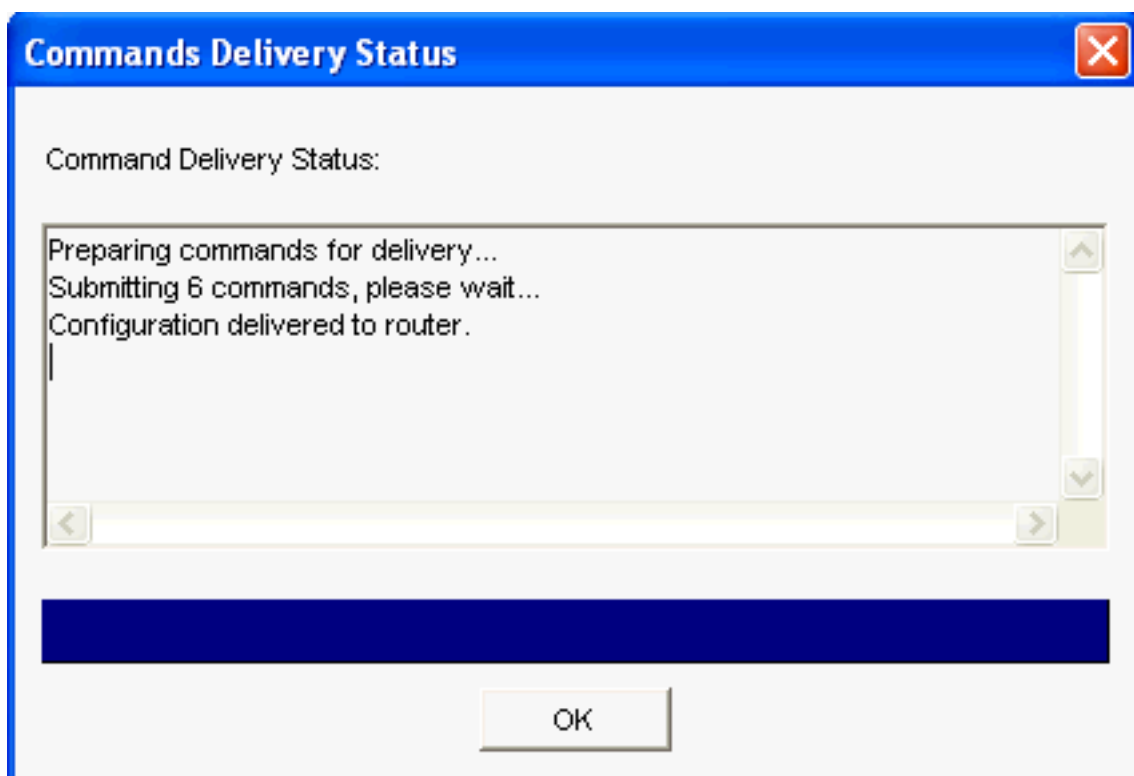


Esta ventana aparece y muestra el resumen de la configuración configurado por el usuario. Haga clic en Finish (Finalizar).

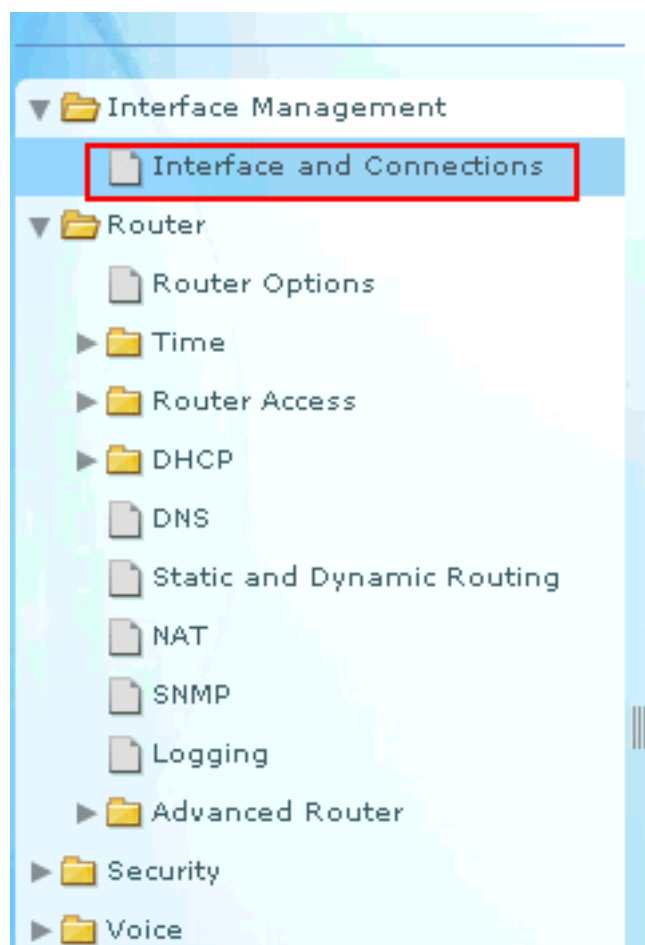
Nota: Puede comprobar la conectividad de la configuración activando la casilla de verificación junto a **Test the connectivity after configuring (Comprobar la conectividad después de la configuración)**. Esto es una función opcional disponible.



Esta ventana aparece y muestra el estado de salida de comando al router. De lo contrario, muestra los errores si la salida del comando falla debido a que los comandos son incompatible o las funciones no son soportadas.



Vaya a **Configure > Interface Management > Interfaces and Connections > Edit Interfaces/Connections** (Configurar > Administración de interfaces > Interfaces y conexiones > Editar interfaces/conexiones) para agregar/editar/eliminar las diferentes interfaces.



Interfaces and Connections

Create Connection **Edit Interface/Connection**

Edit
 Add
 Delete
 Summary
 Details
 Test Connection

Interface	IP	Type	Slot	Status	Description
FastEthernet0/0	192.168.1.1	10/100Ethernet	0	Up	
FastEthernet0/1	172.16.1.1	10/100Ethernet	0	Up	
FastEthernet0/3/0	not applicable	Ethernet Switch Port	0	Up	
FastEthernet0/3/1	not applicable	Ethernet Switch Port	0	Up	
FastEthernet0/3/2	not applicable	Ethernet Switch Port	0	Up	
FastEthernet0/3/3	not applicable	Ethernet Switch Port	0	Up	
Vlan1	no IP address	Vlan		Up	

Resalte la interfaz con la cual desea hacer cambios y haga clic en **Editar** si desea editar o cambiar la configuración de la interfaz. Aquí puede cambiar la dirección IP estática existente.

Interface Feature Edit Dialog - FastEthernet0/1

Connection Association NAT General Application Service

IP address Static IP address

IP address: 172.16.1.1

Subnet mask: 255.255.255.0 or 24

Dynamic DNS Method:

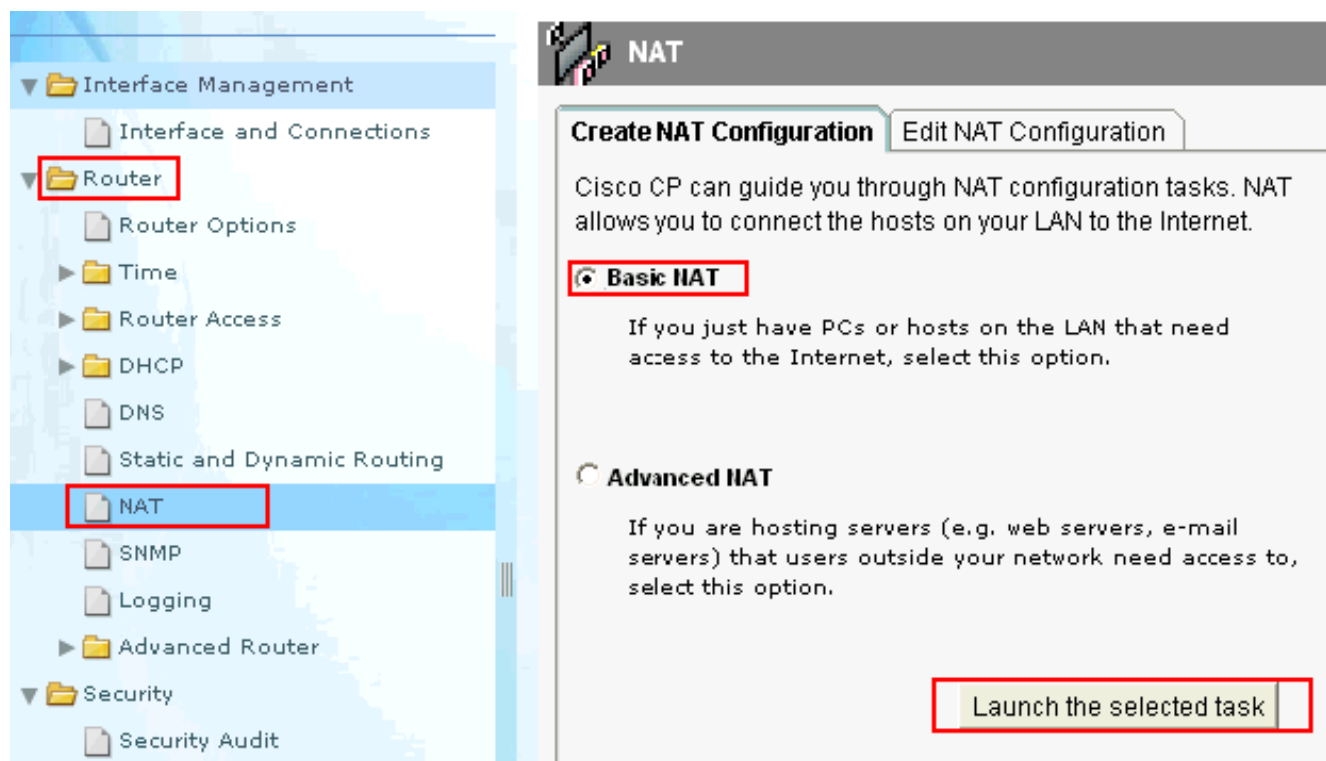
OK Cancel Help

[Configuración de NAT](#)

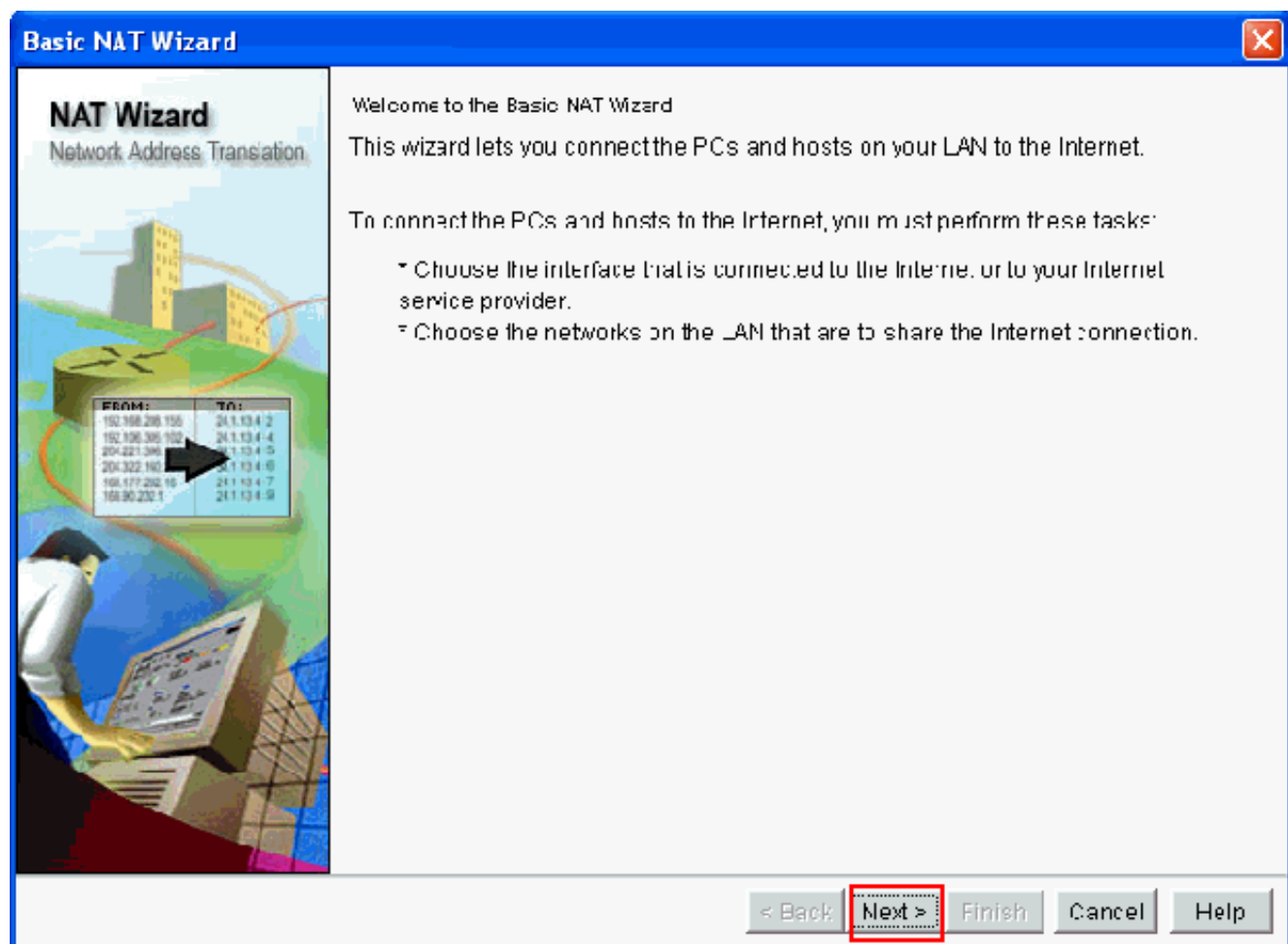
[Configuración de NAT dinámica](#)

Realice estos pasos para configurar la NAT dinámica en un router de Cisco:

Vaya a **Configure > Router > NAT > Basic NAT** (Configurar > Router > NAT > NAT básica) y haga clic en **Launch the selected task** (Iniciar la tarea seleccionada) para configurar la traducción de direcciones de red básica.



Haga clic en Next (Siguiete).



Elija la interfaz que se conecta con Internet o su ISP y seleccione el intervalo de direcciones IP con el que se compartirá el acceso a Internet. Después de indicar esta información, haga clic en **Next (Siguiete)**, como se muestra aquí:

Basic NAT Wizard

NAT Wizard
Network Address Translation

From:	To:
192.168.208.155	241.134.4.2
192.168.208.152	241.134.4.4
204.221.329.44	241.134.4.5
204.322.199.42	241.134.4.6
198.177.232.15	241.134.4.7
168.90.232.1	241.134.4.8

Sharing the Internet Connection

If this router has a connection to the Internet, specify how you want PCs and hosts on the LAN to share this connection.

Choose the interface that connects to the Internet or your Internet service provider:

FastEthernet0/1

Details...

The following ranges of IP addresses are allocated to networks directly connected to the router. Check the box next to each network that is to share the connection that you specified.

	IP address range	Connected Through	Comment
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.0 to 192.168.1.255	FastEthernet0/0	
<input type="checkbox"/>	172.16.1.0 to 172.16.1.255	FastEthernet0/1	

Note: To configure NAT on an interface marked as Designated, exit this wizard, click Edit NAT Configuration, and uncheck that interface in the Designate NAT Interfaces window. For details see help.

< Back

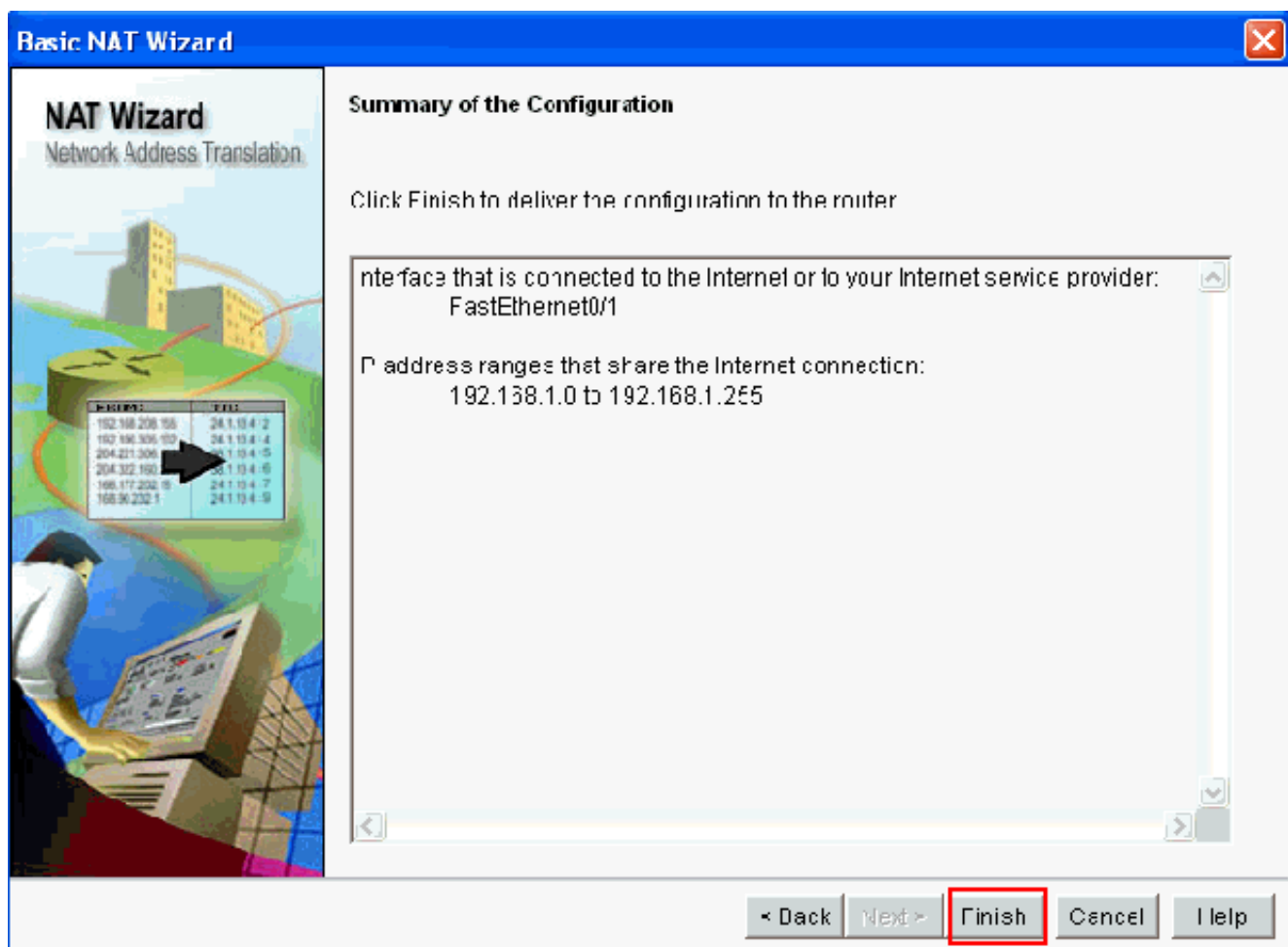
Next >

Finish

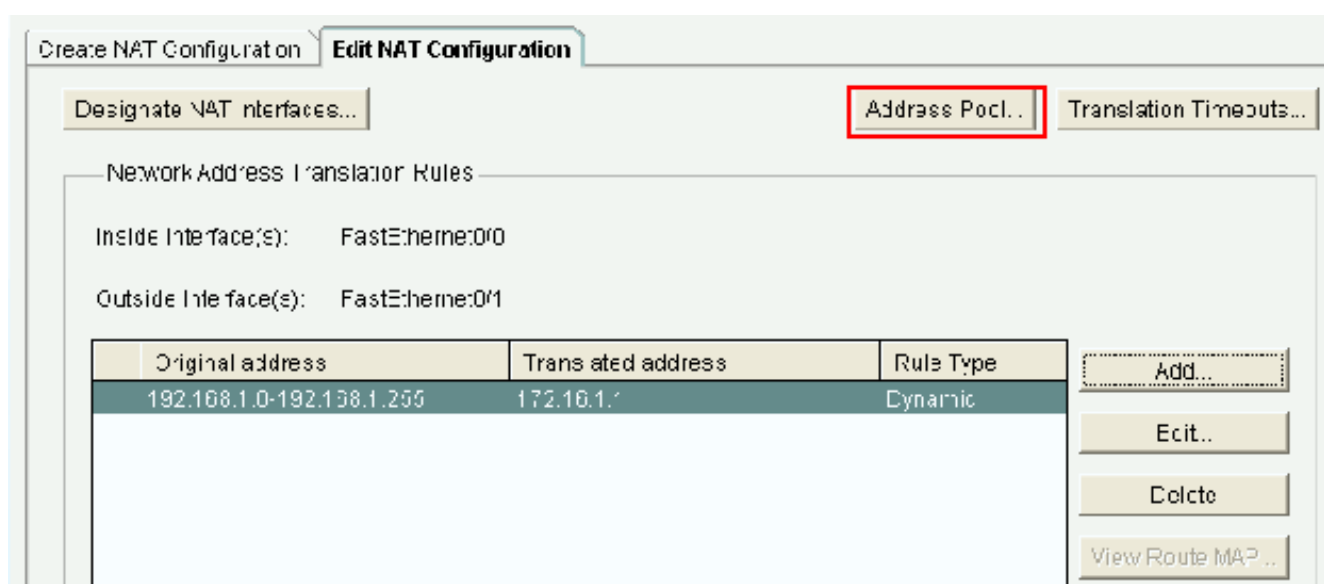
Cancel

Help

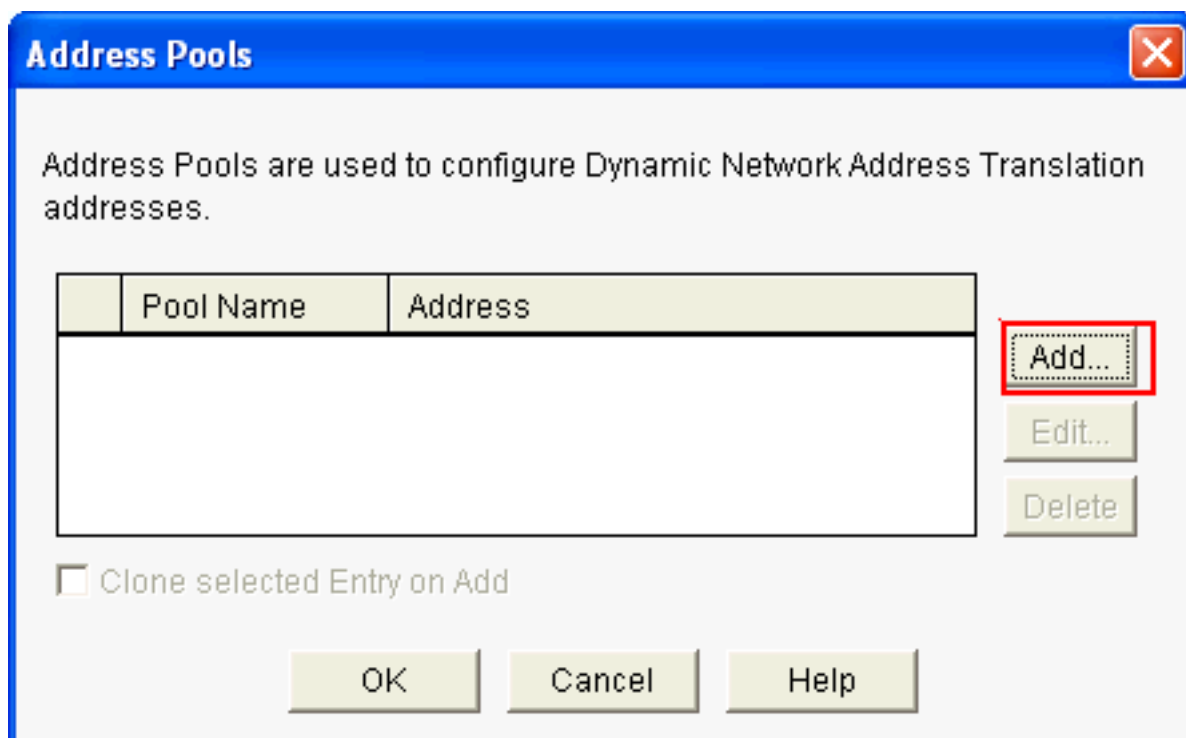
Esta ventana aparece y muestra el resumen de la configuración configurado por el usuario. Haga clic en Finish (Finalizar).



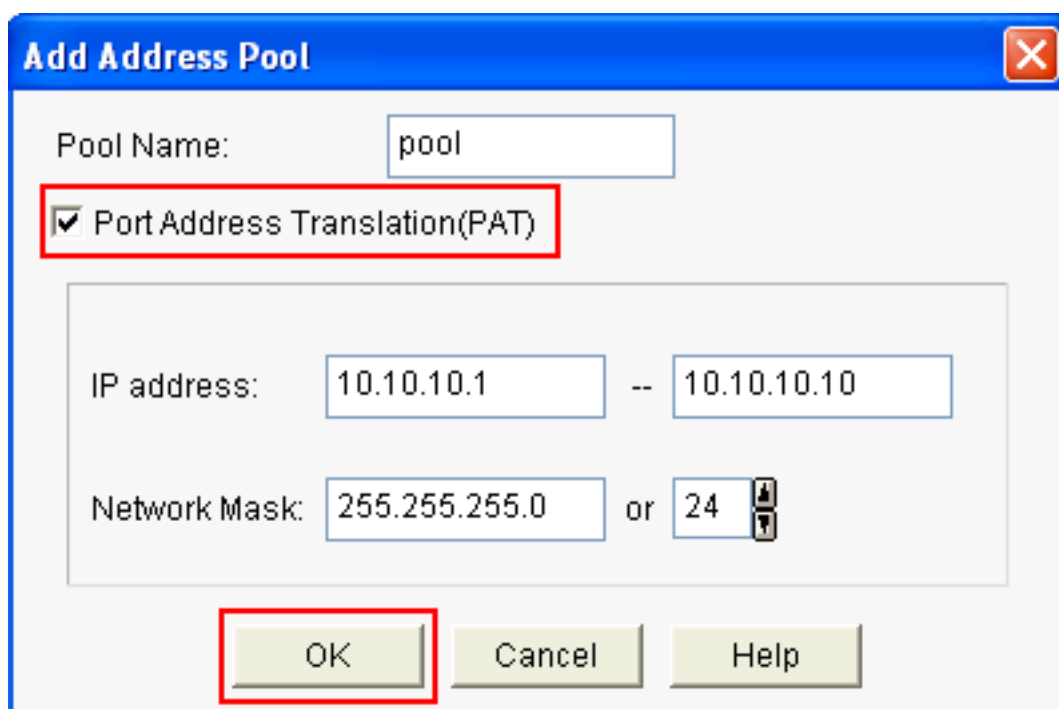
La ventana Editar Configuración del NAT muestra la configuración NAT dinámica configurada con la dirección IP traducida sobrecargada (PATing). Si desea configurar la NATing dinámica con el pool de direcciones, haga clic en **Pool de Direcciones**.



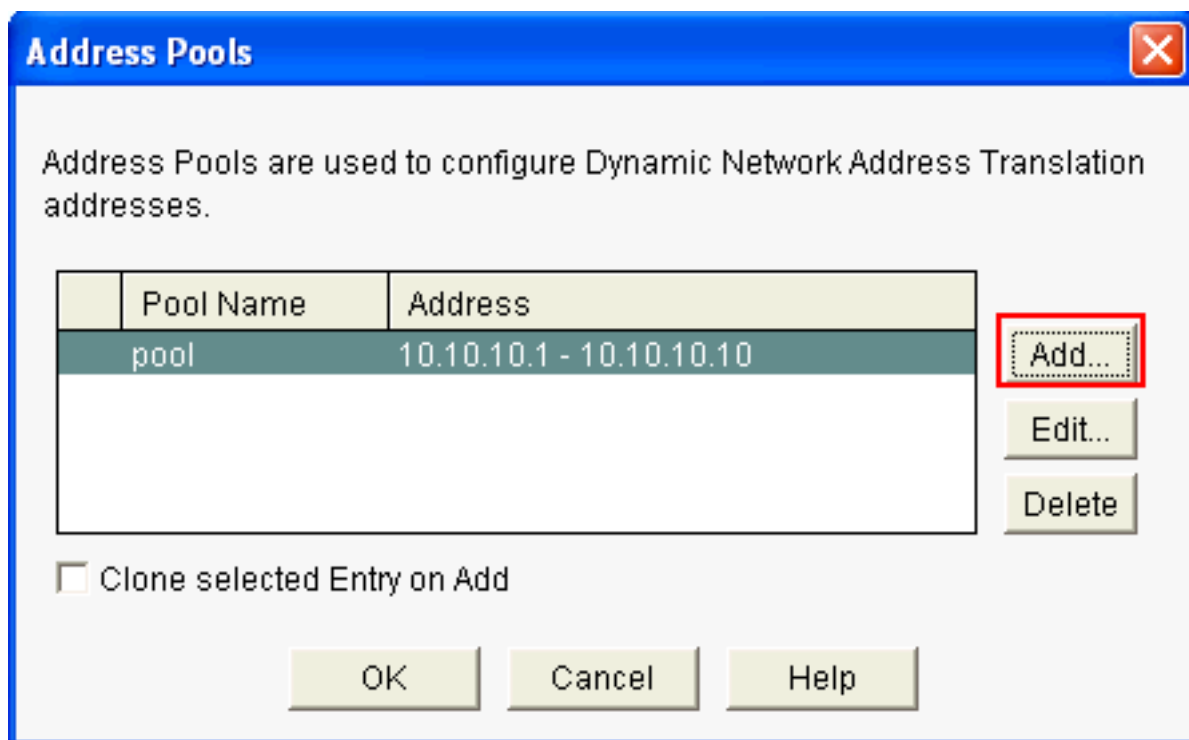
Haga clic en Add (Agregar).



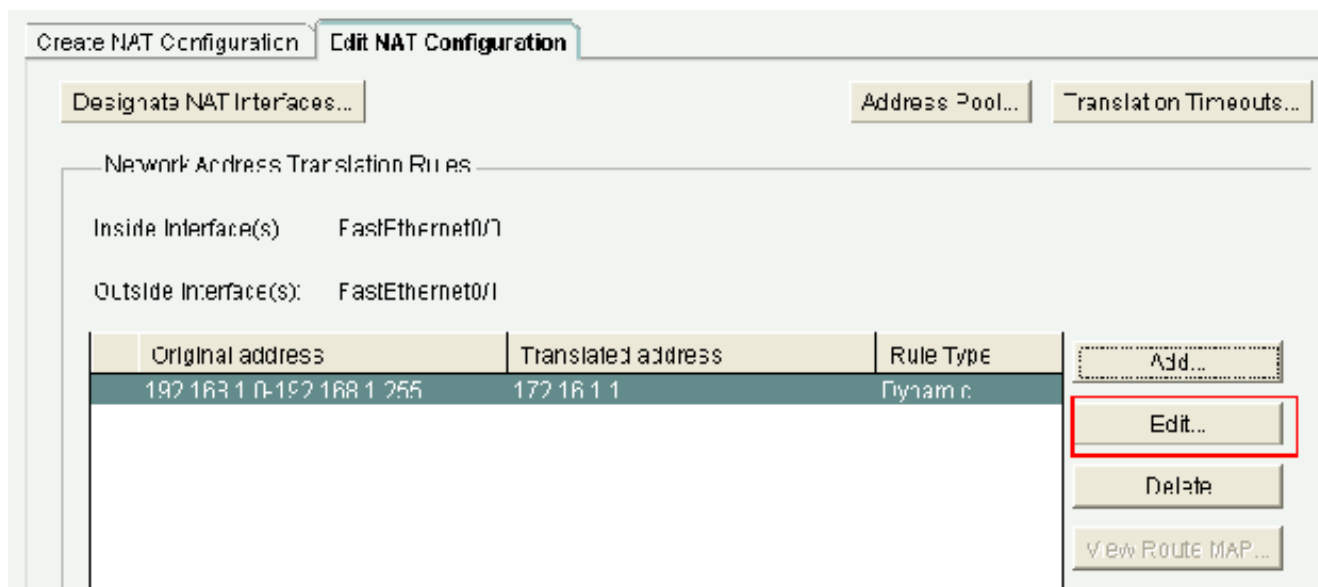
Aquí, se brinda información como el nombre del grupo y el intervalo de direcciones IP con la máscara de red. Puede haber casos en los que la mayor parte de las direcciones en el pool se ha asignado, y el pool de dirección IP queda prácticamente agotado. Cuando ocurre esto, se puede utilizar PAT con una sola dirección IP para satisfacer los pedidos adicionales de direcciones IP. Verifique **Traducción de Dirección de Puerto (PAT)** si desea que el router use PAT cuando el pool de direcciones está próximo a agotarse. Click OK.



Haga clic en Add (Agregar).



Haga clic en **Editar**.



Elija **Address Pool (Grupo de direcciones)** en el campo Type (Tipo), indique el nombre del grupo de direcciones como **pool (grupo)** y haga clic en **OK (Aceptar)**.

Edit Address Translation Rule

☐ Static
 ☒ Dynamic

Direction: From inside to outside

Translate from interface

Inside Interface(s): FastEthernet0/0

ACL Rule: 1

Translate to interface

Outside Interface(s): FastEthernet0/1

Type: Address Pool

Interface: Address Pool

Address Pool: pool

Esta ventana muestra la configuración para la NATing dinámica con el pool de direcciones. Haga clic en **Designar Interfaces NAT**.

Create NAT Configuration

Edit NAT Configuration

Designate NAT Interfaces...

Address Pool... Translation Timeouts...

Network Address Translation Rules

Inside Interface(s): FastEthernet0/0

Outside Interface(s): FastEthernet0/1

Original address	Translated address	Rule Type
192.168.1.1-192.168.1.255	10.10.10.1-10.10.10.10	Dynamic

Add...

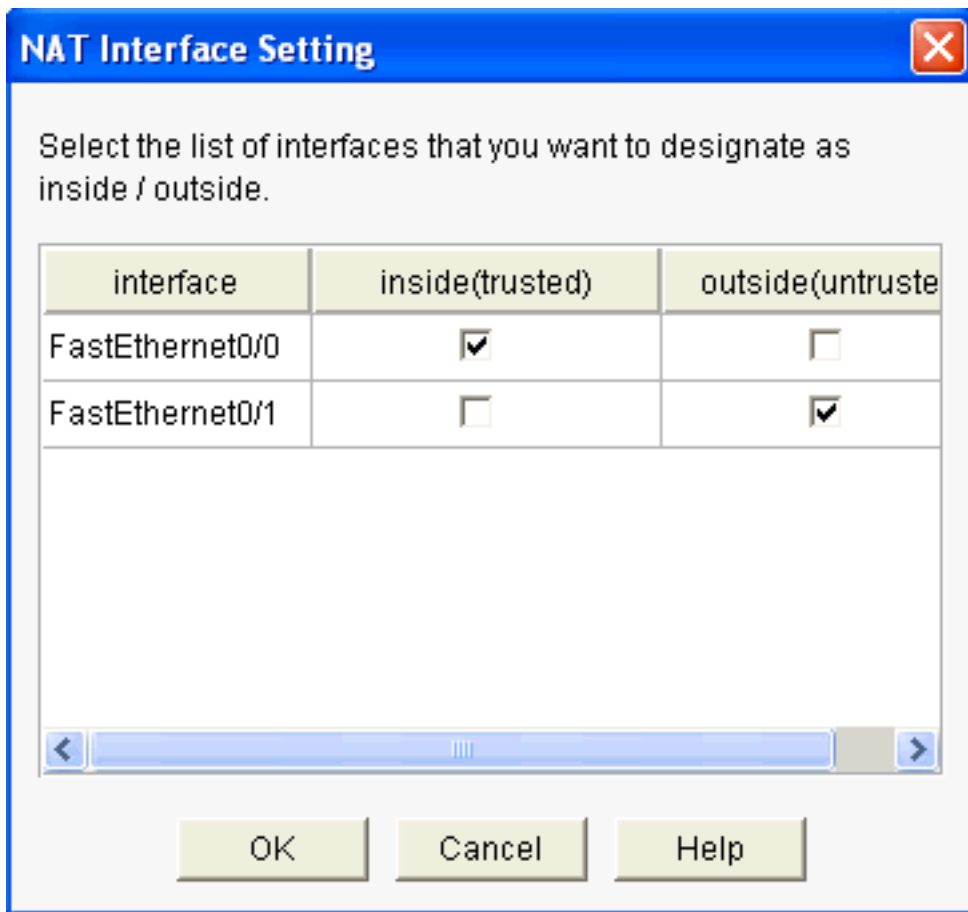
Edit...

Delete

View Route Map...

Utilice esta ventana para designar las interfaces internas y externas que desea utilizar en las NAT. La NAT utiliza las designaciones internas y externas cuando interpreta las reglas de traducción, porque las traducciones se realizan desde el interior al exterior, o viceversa.

Una vez que están designadas, estas interfaces se utilizan en todas las reglas de traducción de NAT. Las interfaces designadas aparecen en la parte superior de la lista de las reglas de traducción en la ventana principal NAT.



The dialog box is titled "NAT Interface Setting" and contains the instruction: "Select the list of interfaces that you want to designate as inside / outside." It features a table with three columns: "interface", "inside(trusted)", and "outside(untrusted)".

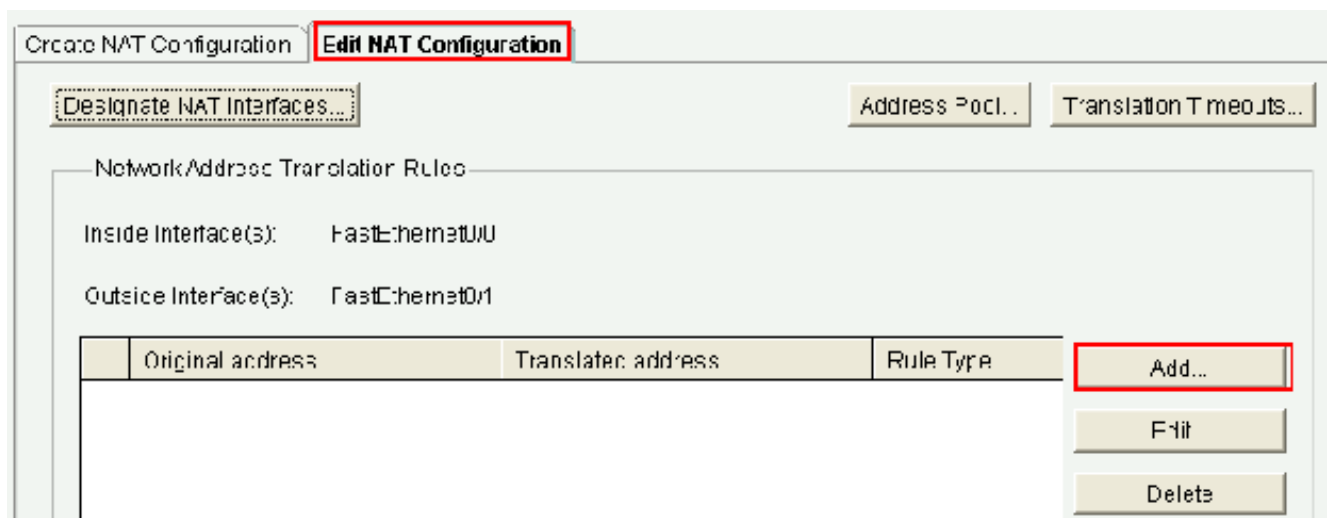
interface	inside(trusted)	outside(untrusted)
FastEthernet0/0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FastEthernet0/1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Below the table is a horizontal scrollbar. At the bottom are three buttons: "OK", "Cancel", and "Help".

Configuración de NAT Estática

Realice estos pasos para configurar la NAT estática en un router de Cisco:

Vaya a **Configure > Router > NAT > Edit NAT Configuration** (Configurar > Router > NAT > Editar configuración de NAT) y haga clic en **Add (Agregar)** para configurar la NAT estática.



The "Edit NAT Configuration" window shows the "Network/Address Translation Rules" section. It displays "Inside Interface(s): FastEthernet0/0" and "Outside Interface(s): FastEthernet0/1". Below this is a table with columns "Original address", "Translated address", and "Rule Type". To the right of the table are three buttons: "Add...", "Edit", and "Delete". The "Add..." button is highlighted with a red border.

En **Direction** elija la dirección, ya sea de adentro hacia fuera o a la inversa, y especifique la

dirección IP interna que se traducirá en **Translate from Interface (Traducir desde la interfaz)**. Para el área **Translate to Interface (Traducir a la interfaz)**, seleccione el tipo:

Elija **Dirección IP** si desea que Traducir desde Dirección se traduzca a una dirección IP definida en el campo Dirección IP.

Elija **Interfaz** si desea que **Traducir de esa Dirección** use la dirección de una interfaz en el router. **Traducir desde Dirección** es traducido a la dirección IP asignada a la interfaz que especifica en el campo Interfaz.

Haga clic en **Redireccionar Puerto** si desea incluir información de puerto para el dispositivo interno en la traducción. Esto lo habilita a utilizar la misma dirección IP pública para los dispositivos múltiples, siempre que el puerto especificado para cada dispositivo sea diferente. Debe crear una entrada para cada mapping de puerto para esta dirección Traducida a. Haga clic en **TCP** si es un número de puerto TCP y haga clic en **UDP** si es un número de puerto UDP. En el campo de Puerto Original, ingrese el número de puerto en el dispositivo interno. En el campo Puerto Traducido, ingrese el número de puerto que el router usará para esta traducción. Consulte la sección [Cómo Permitir que Internet Acceda a Dispositivos Internos](#) de [Configuración de Traducción de Dirección de Red: Introducción](#).

Add Address Translation Rule ✕

☒ Static ☐ Dynamic

Direction: From inside to outside ▼

Translate from interface

Inside Interface(s): FastEthernet0/0

IP address: 10.10.10.1

Network Mask(optional): or

Translate to interface

Outside Interface(s): FastEthernet0/1

Type: IP address ▼

Interface: FastEthernet0/0 ▼

IP address: 172.16.1.1

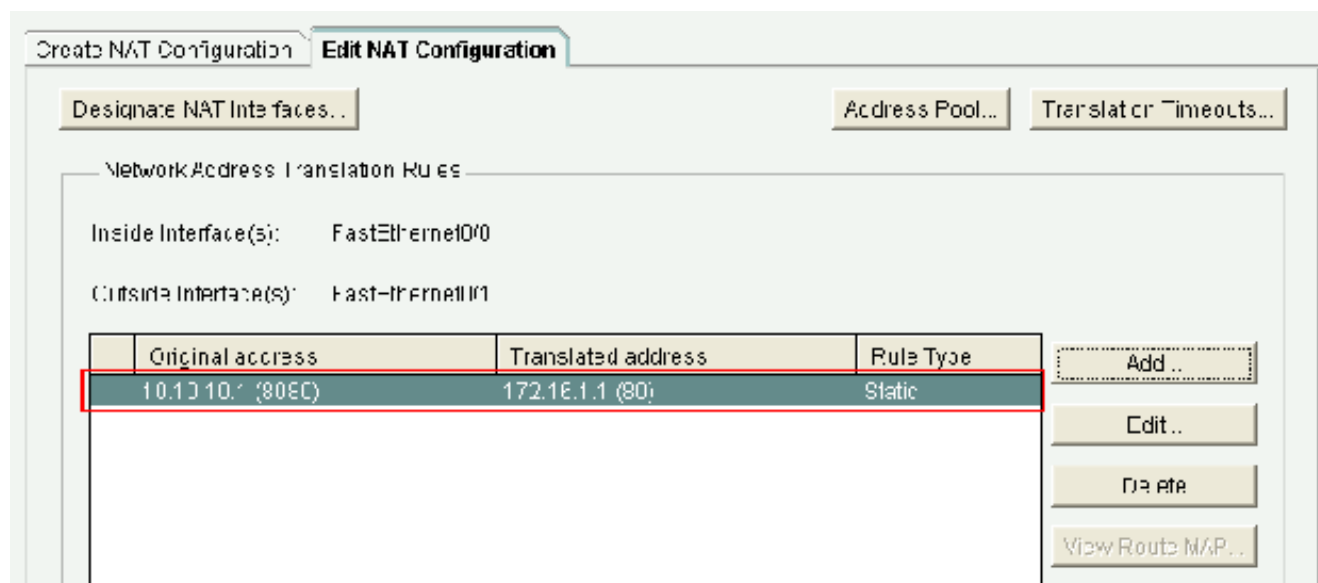
☒ **Redirect Port**

☒ TCP ☐ UDP

Original Port: 8080 Translated Port: 80

OK Cancel Help

Esta ventana muestra la configuración de NAT estática con el redireccionamiento de puertos habilitado:

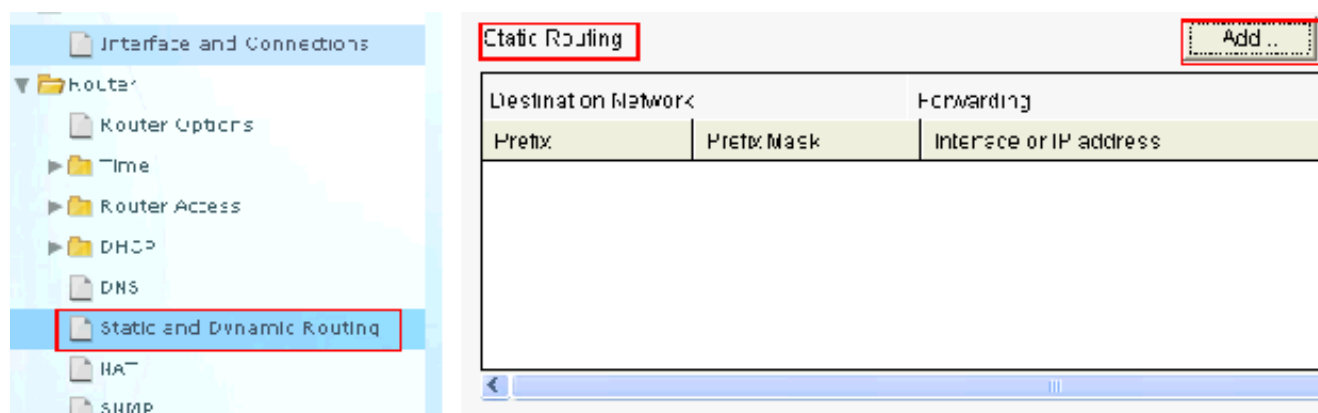


[Configuración de Ruteo](#)

[Configuración de Ruteo Estático](#)

Realice estos pasos para configurar el routing estático en un router de Cisco:

Vaya a **Configure > Router > Static and Dynamic Routing (Configurar > Router > Routing estático y dinámico)** y haga clic en **Add (Agregar)** para configurar el routing estático.



Ingrese la dirección de red de destino con la máscara y elija la interfaz de salida o la dirección IP del siguiente salto.

Add IP Static Route [X]

Destination Network

Prefix: 10.1.1.0

Prefix Mask: 255.255.255.0

☐ Make this as the default route

Forwarding(Next Hop)

☐ Interface: FastEthernet0/0

☒ IP Address: 172.16.1.2

Optional

Distance metric for this route: 1

☐ Permanent route

OK Cancel Help

Esta ventana muestra la ruta estática configurada para la red 10.1.1.0 con 172.16.1.2 como dirección IP del siguiente salto:

Static Routing [Add...] [Edit...] [Delete] [Delete All]


Destination Network		Forwarding	Optional		
Prefix	Prefix Mask	Interface or IP address	Distance	Permanent Route	Track
10.1.1.0	255.255.255.0	172.16.1.2	1	No	None

[Configuración de Ruteo Dinámico](#)

Realice estos pasos para configurar el routing dinámico en un router de Cisco:

Vaya a **Configure > Router > Static and Dynamic Routing (Configurar > Router > Routing estático y dinámico)**.

Seleccione el **RIP** y haga clic en **Editar**.

 **Routing**

Static Routing

Acc... Edit... Delete Delete All

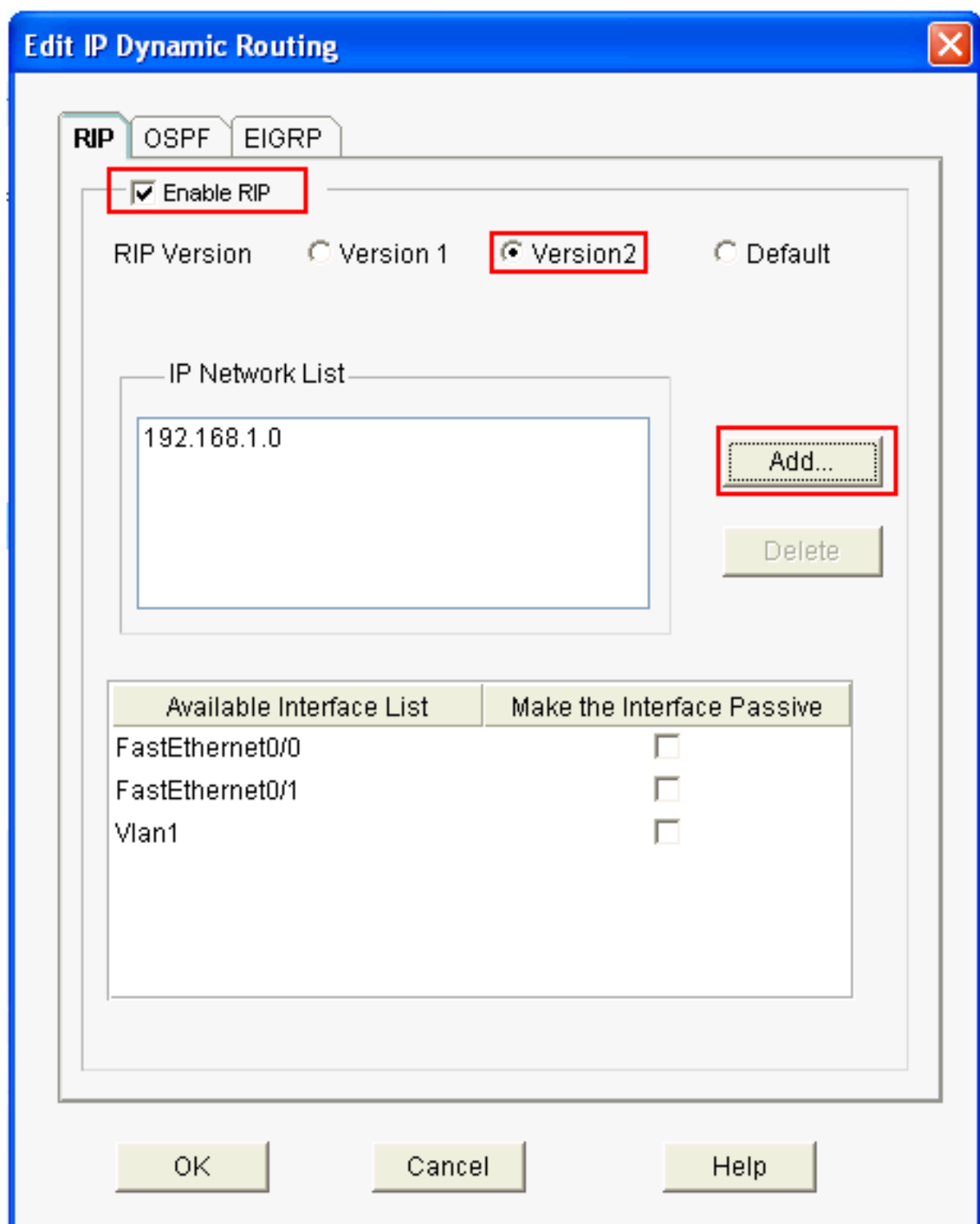
Destination Network		Forwarding	Optional		
Prefix	Prefix Mask	Interface or IP address	Distance	Permanent Route	Track

Dynamic Routing

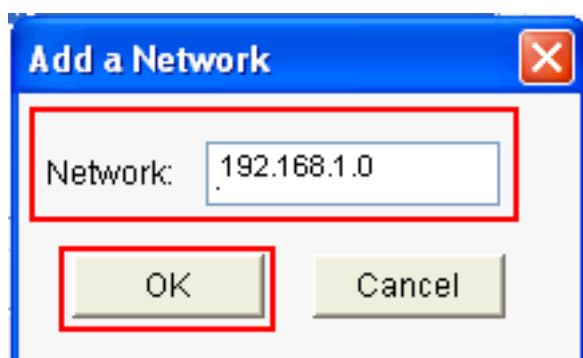
Edit...

Item Name	Item Value
RIP	Disabled
OSPF	Disabled
EIGRP	Disabled

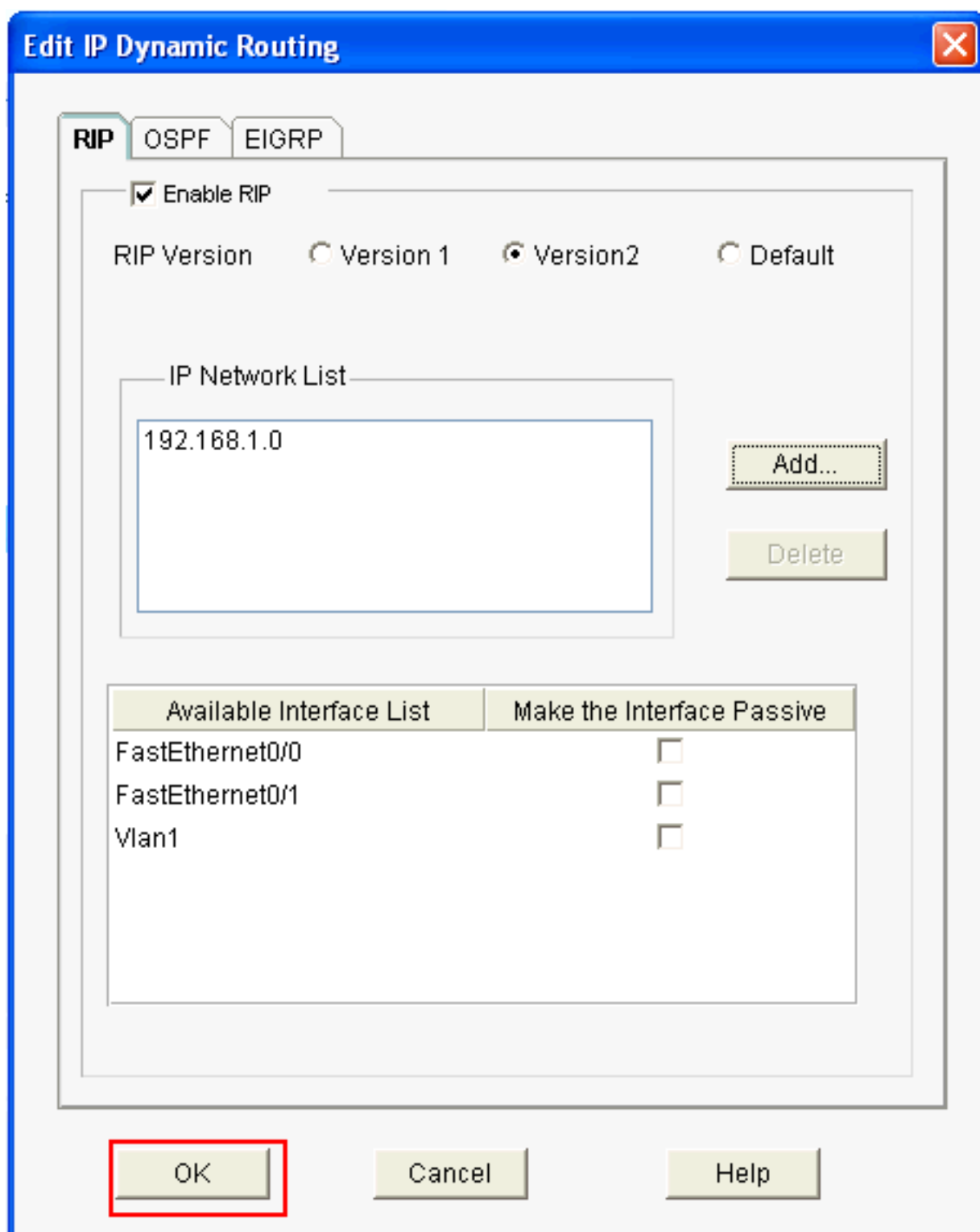
Marque **Enable RIP (Habilitar RIP)**, seleccione la versión de RIP y haga clic en Add (Agregar).



Especifique la Dirección de Red que se anunciará.



Click OK.

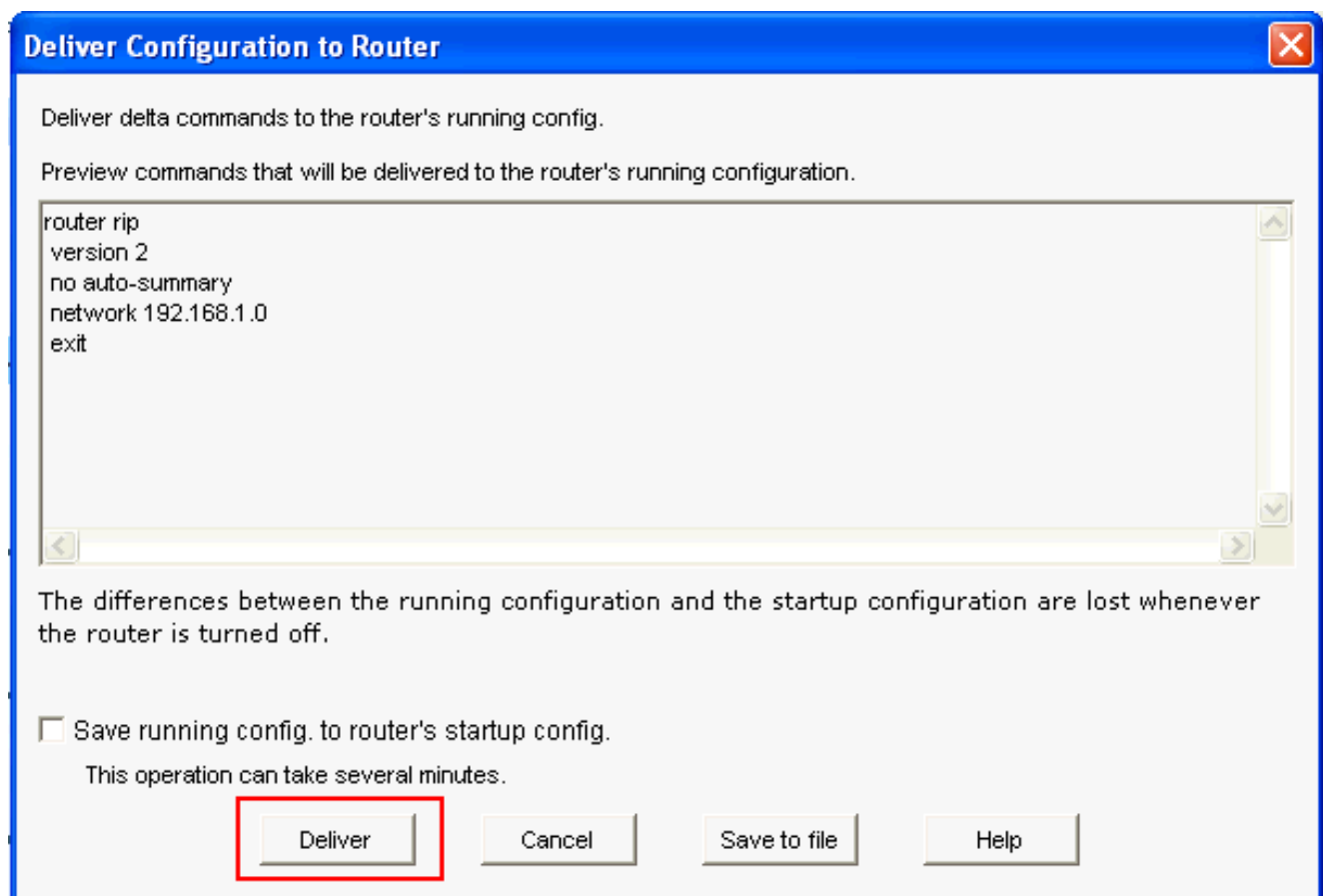


The image shows a Windows-style dialog box titled "Edit IP Dynamic Routing". It has a blue title bar with a close button (X) in the top right corner. Inside the dialog, there are three tabs: "RIP", "OSPF", and "EIGRP". The "RIP" tab is selected. Below the tabs, there is a checkbox labeled "Enable RIP" which is checked. Underneath this, there is a "RIP Version" section with three radio buttons: "Version 1", "Version2" (which is selected), and "Default". Below the radio buttons is a text area labeled "IP Network List" containing the IP address "192.168.1.0". To the right of this text area are two buttons: "Add..." and "Delete". Below the "IP Network List" section is a table with two columns: "Available Interface List" and "Make the Interface Passive". The table contains three rows of data.

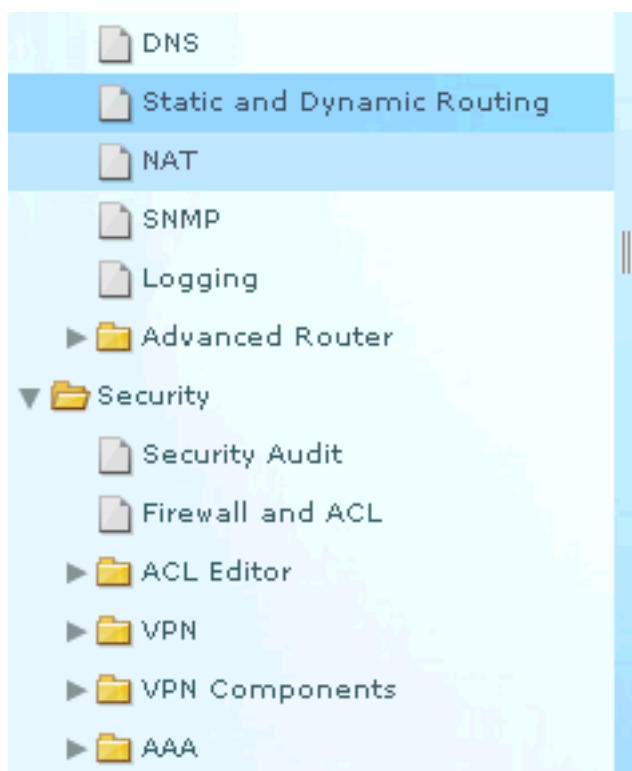
Available Interface List	Make the Interface Passive
FastEthernet0/0	<input type="checkbox"/>
FastEthernet0/1	<input type="checkbox"/>
Vlan1	<input type="checkbox"/>

At the bottom of the dialog, there are three buttons: "OK", "Cancel", and "Help". The "OK" button is highlighted with a red rectangular border.

Haga clic en **Entregar** para transferir los comandos al router.



Esta ventana muestra la configuración de routing dinámico de RIP:



Dynamic Routing		Edit...
Item Name	Item Value	
RIP	Enabled	
RIP Version	Version2	
Network	192.168.1.0	
Passive Interface	None	
OSPF	Disabled	
EIGRP	Disabled	

Configuraciones Miceláneas

Realice estos pasos para las demás configuraciones básicas en un router de Cisco:

Vaya a **Configure > Router > Router Options (Configurar > Router > Opciones del router)** y haga clic en **Edit (Editar)** desea cambiar las propiedades Hostname (Nombre de host), Domain Name (Nombre de dominio), Banner y Enable Secret Password (Contraseña secreta de habilitación) para un router.

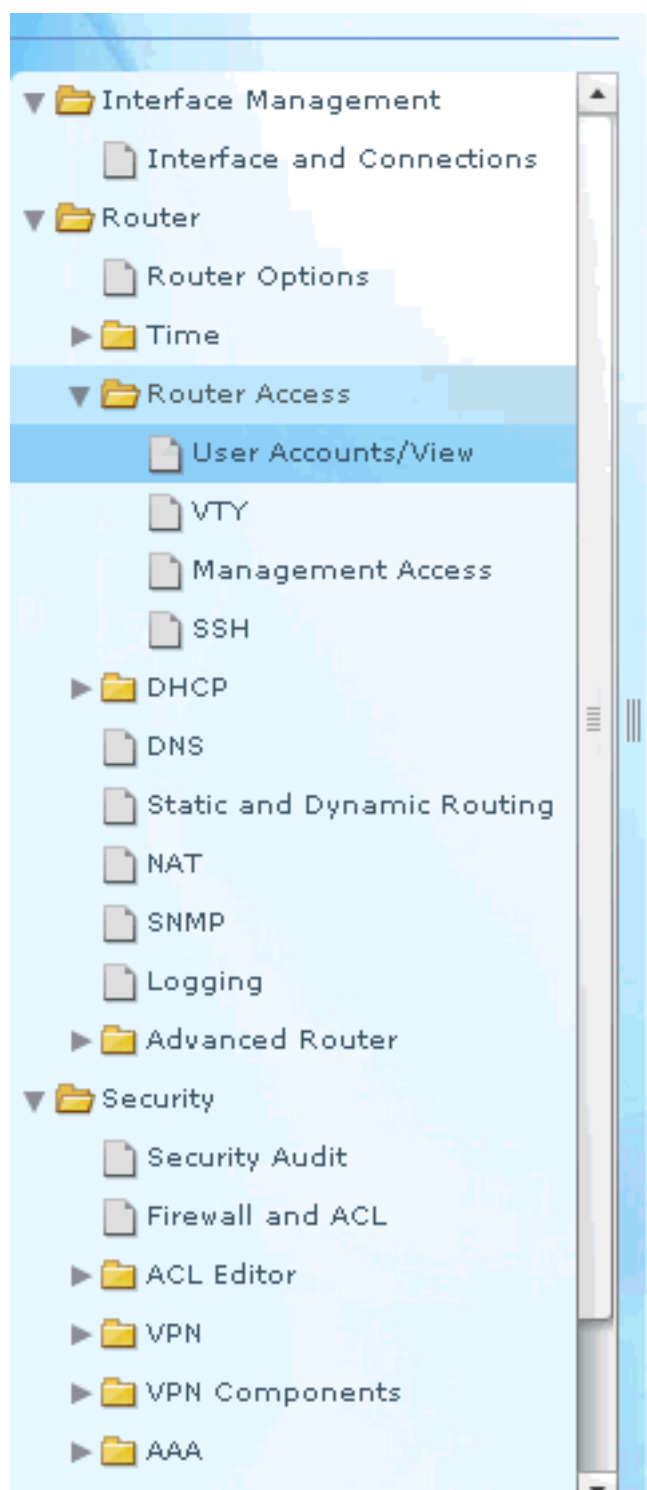
- Interface Management
 - Interface and Connections
- Router
 - Router Options**
 - Time
 - Router Access
 - DHCP
 - DNS

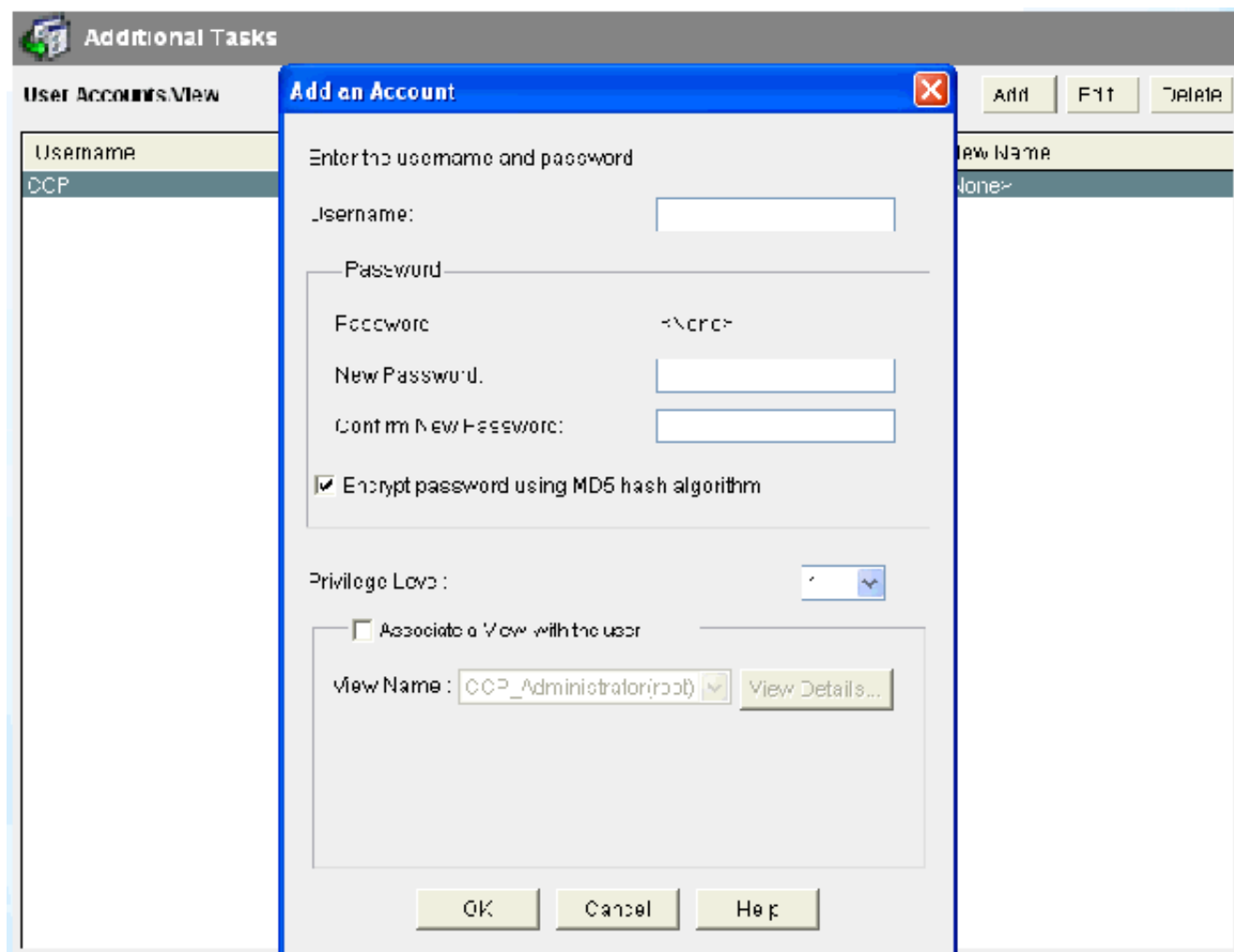
Additional Tasks

Device Properties

Item Name	Item Value
Hostname	Router
Domain Name	
Banner	None
Enable Secret Password	None

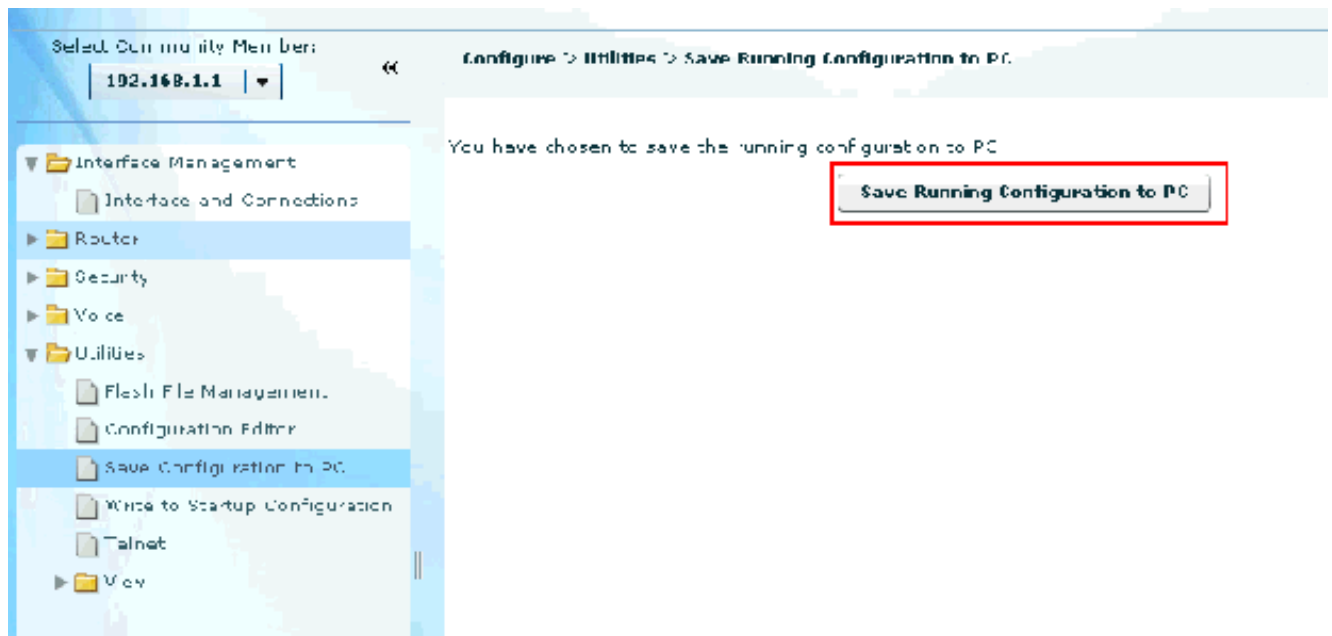
Vaya a **Configure > Router Access > User Accounts/View (Configurar > Acceso al router > Cuentas de usuario/Ver)** para agregar/editar/eliminar las cuentas de usuario del router.





Vaya a **Configure > Utilities > Save Running Config to PC (Configurar > Utilidades > Guardar configuración en ejecución para la PC)** para guardar la configuración en la NVRAM del router y la PC, y para restablecer la configuración actual a la predeterminada (de fábrica).

Nota: Para utilizar CCP a fin de restaurar el archivo de configuración almacenado en la computadora a un router o a fin de hacer una copia de respaldo del archivo de configuración de un router en la computadora, acceda a Configuration Editor (Editor de configuración) y haga clic en **I agree (Acepto)**. En la ventana Configure (Configurar), seleccione **Import configuration from PC (Importar configuración desde la PC)** y haga clic en el botón **Replace running configuration (Reemplazar la configuración en ejecución)**.



Configuración de CLI

Configuración del router

```
Router#show run
Building configuration...

Current configuration : 2525 bytes
! version 12.4 service timestamps debug datetime msec
service timestamps log datetime msec no service
password-encryption ! hostname Router ! boot-start-
marker boot-end-marker ! no logging buffered enable
password cisco ! no aaa new-model ! resource policy !
! ip cef ! ! ! !--- RSA certificate generated after you
enable the !--- ip http secure-server command.

crypto pki trustpoint TP-self-signed-2401602417
  enrollment selfsigned
  subject-name cn=IOS-Self-Signed-Certificate-2401602417
  revocation-check none
  rsakeypair TP-self-signed-2401602417

crypto pki certificate chain TP-self-signed-2401602417
  certificate self-signed 01
    30820248 308201B1 A0030201 02020101 300D0609 2A864886
F70D0101 04050030
    31312F30 2D060355 04031326 494F532D 53656C66 2D536967
6E65642D 43657274
    69666963 6174652D 32343031 36303234 3137301E 170D3130
30353139 30393031
    31315A17 0D323030 31303130 30303030 305A3031 312F302D
06035504 03132649
    4F532D53 656C662D 5369676E 65642D43 65727469 66696361
74652D32 34303136
    30323431 3730819F 300D0609 2A864886 F70D0101 01050003
818D0030 81890281
    8100CD35 A3A6E322 9B6005DA A0FF26C2 8A0DC5AF 27B38F3B
DBF2BF58 D8F2655D
    31115681 EC8BC750 03FE3A25 0F79DC74 3A839496 CB9486F1
A1F5BF43 D92BA7AF
```

```
3C72A57B D8D37799 50493588 A5A18F7F 27955AB0 AC36B560
3BE9F648 A4F6F41F
B9E9C5E6 F9570DEB 5555FDED 9593BD00 5ABB30CD D3B9BDFA
F570F987 651652CE
3D310203 010001A3 70306E30 0F060355 1D130101 FF040530
030101FF 301B0603
551D1104 14301282 10526F75 7465722E 70616D6D 692E636F
6D301F06 03551D23
04183016 80146A0A C2100122 EFDA58AB C319820D 98256622
52C5301D 0603551D
0E041604 146A0AC2 100122EF DA58ABC3 19820D98 25662252
C5300D06 092A8648
86F70D01 01040500 03818100 83B0EC8C 6916178F 587E15D6
5485A043 E7BB258D
0C9A63F2 DA18793D CACC026E BC0B9B33 F8A27B34 5BD7DD7F
FCECA34F 04662AEC
07FD7677 A90A8D1C 49042963 C2562FEC 4EFFF17C 360BF88A
FEDC7CAA AE308F6C
A5756C4A F574F5F3 39CE14AE BAAEC655 D5920DD0 DA76E296
B246E36E 16CFBC5A
00974370 170BBDAD C1594013
quit
```

! ! ! ! ! ! ! !--- Create a user account named ccpccp with all privileges.

```
username ccpccp privilege 15 password 0 cisco123
archive
log config
hidekeys
```

! ! ! ! ! ! !--- The LAN interface configured with a private IP address. interface FastEthernet0/0
description \$ETH-LAN\$ ip address 192.168.1.1
255.255.255.0 *!--- Designate that traffic that originates from behind !--- the interface is subject to Network Address Translation (NAT).* **ip nat inside**
ip virtual-reassembly
duplex auto
speed auto

! !--- This is the LAN interface configured with a routable (public) IP address. interface FastEthernet0/1
description \$ETH-WAN\$ ip address 172.16.1.1
255.255.255.0 *!--- Designate that this interface is the !--- destination for traffic that has undergone NAT.* **ip nat outside**
ip virtual-reassembly
duplex auto
speed auto

! ! !--- RIP version 2 routing is enabled. router rip
version 2 network 192.168.1.0 no auto-summary *!--- This is where the commands to enable HTTP and HTTPS are configured.* ip http server ip http authentication local
ip http secure-server *! !--- This configuration is for dynamic NAT. !*

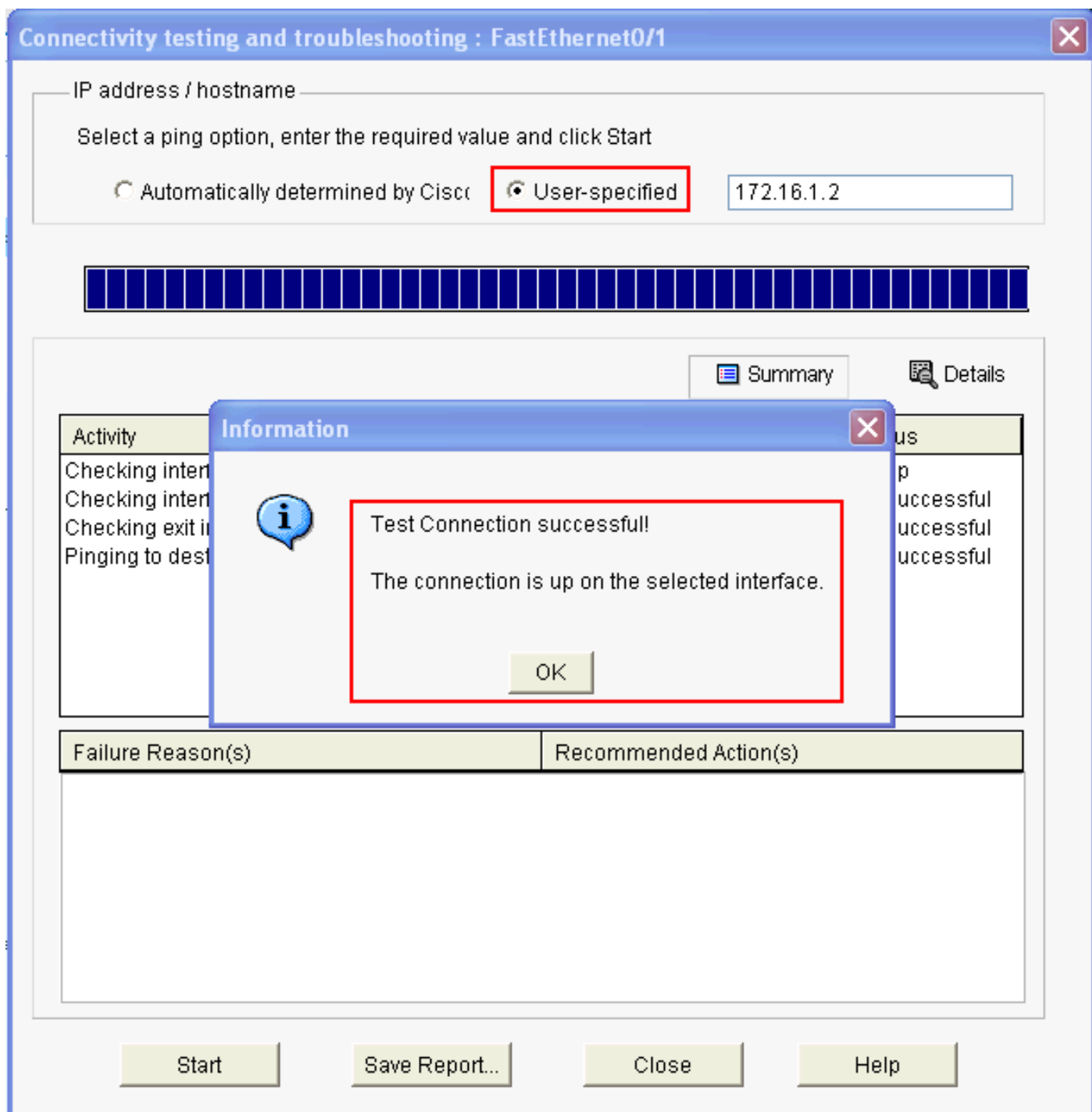
!--- Define a pool of outside IP addresses for NAT. ip nat pool pool 10.10.10.1 10.10.10.100 netmask 255.255.255.0 *!--- In order to enable NAT of the inside source address, !--- specify that traffic from hosts*

```
that match access list 1 !--- are NATed to the address
pool named pool1. ip nat inside source list 1 pool pool1
! !--- Access list 1 permits only 122.168.1.0 network to
be NATed. access-list 1 remark CCP_ACL Category=2
access-list 1 permit 192.168.1.0 0.0.0.255 ! !--- This
configuration is for static NAT !--- In order to
translate the packets between the real IP address
10.10.10.1 with TCP !--- port 80 and the mapped IP
address 172.16.1.1 with TCP port 500. !

ip nat outside source static tcp 10.10.10.1 8080
172.16.1.1 80 extendable
! ! ! ! !--- The default route is configured and points
to 172.16.1.2. ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 172.16.1.2 ! ! !
! control-plane ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! line con 0 line aux
0 !--- Telnet enabled with password as cisco. line vty 0
4 password cisco transport input all line vty 5 15
password cisco transport input all ! ! ! end
```

Verificación

Elija **Configure > Interface & Connections > Edit Interface Connections > Test Connection** para evaluar la conectividad de un extremo a otro. Puede especificar la dirección IP remota final si hace clic en el botón de opción **definido por el usuario**.



Troubleshooting

La herramienta [Output Interpreter Tool](#) ([clientes registrados solamente](#)) (OIT) soporta ciertos comandos show. Utilice la OIT para ver un análisis del resultado del comando show.


Nota: Consulte [información importante en los comandos debug](#) antes de ejecutar los comandos debug.

Puede utilizar estas opciones para resolver problemas:

Vaya a **Help > About this Router** (**Ayuda > Acerca de este router**) para ver los detalles de hardware y software del router.

Configuration Professional News : Unavailable due to connection failure with www.cisco.com

Device Information






 Cisco 2811

Hardware Details

Model Type:	Cisco 2811
Available / Total Memory(MB):	66/256 MB
Total Flash Capacity:	61 MB

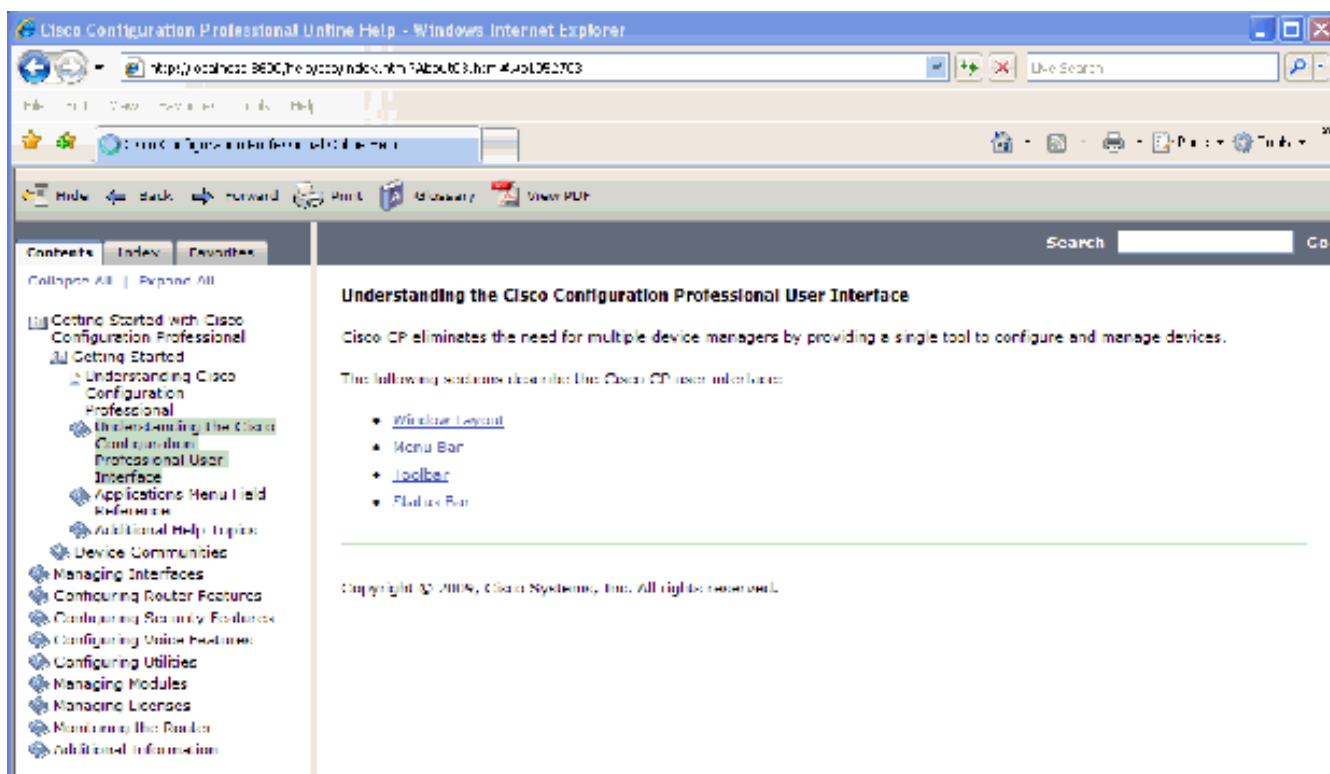
Software Details

IOS Version:	12.4(24)T3
IOS Image:	c2800nm-adventerprisek9-mz.124-24.T3.bin
Hostname:	Router2811

Feature Availability:  IP  Firewall  VPN  IPS  NAC

[Close](#)

La opción **Help (Ayuda)** brinda información sobre las distintas opciones disponibles en Cisco CP para la configuración de los routers.



¿Cómo puedo cambiar el nombre de usuario y la contraseña del router?

Usted puede cambiar el nombre de usuario y la contraseña del router con Cisco CP. Complete estos pasos para cambiar el nombre de usuario y la contraseña:

Cree una nueva cuenta de usuario temporal e inicie sesión en dicha cuenta.

Cambie el nombre de usuario y la contraseña de la cuenta de usuario principal (es decir, la cuenta de usuario del router donde desea cambiar el nombre de usuario y la contraseña) en Cisco CP.

Cierre la sesión de la cuenta temporal e inicie sesión en la cuenta de usuario principal.

Elimine la cuenta de usuario temporal después de cambiar la contraseña para la cuenta principal.

Recibo un error interno cuando utilizo Internet Explorer 8 para acceder a Cisco CP. ¿Cómo resuelvo este problema?

Problema

Es posible que reciba este error interno cuando use Internet Explorer 8 para configurar el router serie 2800 que usa Cisco CP:

```
Internal error: [[FaultEvent fault=[RPC Fault faultString="Send failed"
faultCode="Client.Error.MessageSend" faultDetail="Channel.Connect.Failed error
NetConnection.Call.Failed: HTTP: Status 200: url: 'http://localhost:8600/messagebroker/amf'"]
messageId="A08846FF-E7C6-F578-7C38-61C6E94899C7" type="fault" bubbles=false cancelable=true
```


eventPhase=2]

Volver a una versión anterior de Java no resuelve el problema.

Solución

Este error pudo ser el resultado de un problema de compatibilidad del navegador. Internet Explorer 8 cambia muchos aspectos fundamentales del desarrollo de las aplicaciones para IE. Cisco recomienda que vuelva a la versión anterior de Internet Explorer (IE 7). También deberá desinstalar y reinstalar Cisco CP.

Recibo este mensaje de error cuando intento instalar Cisco CP: ""Unable to read the source file. File could be Corrupted. Please re-install Cisco Configuration Professional to resolve the issue." (No se puede leer el archivo de origen. El archivo podría estar dañado. Reinstale Cisco Configuration Professional para resolver el problema). ¿Cómo resuelvo este problema?

Problema

Cuando descargue el archivo de configuración de la aplicación e intente instalar Cisco CP, puede recibir este error:

Unable to read the source file. File could be Corrupted.

Please re-install Cisco Configuration Professional to resolve the issue

Solución

Intente lo siguiente para resolver esto.

Elimine todas las instancias de Cisco CP en su PC y vuelva a descargarlo e instalarlo.

Si el paso anterior no funciona, intente descargar una versión diferente de Cisco CP.

Si el paso anterior no funciona, póngase en contacto con [Cisco TAC](#).

Nota: Debe tener credenciales de usuario de Cisco válidas para contactarse con Cisco TAC.

¿Cómo accedo a los registros técnicos de Cisco CP?

Haga clic en **Start > Programs > Cisco Systems > Cisco Configuration Professional > Collect Data for Tech Support (Inicio > Programas > Cisco Systems > Cisco Configuration Professional > Recopilar datos para soporte técnico)**. Cisco CP archiva automáticamente los registros en un archivo zip llamado *_ccptech.zip*. Busque este archivo en el sistema local de archivos si no está guardado en el escritorio. Puede enviar estos registros técnicos a [CiscoTAC](#) para solución de problemas.

Nota: Cierre todas las instancias de Cisco CP para librarse de cualquier otro problema al archivar los registros.

La detección del router lleva más tiempo de lo habitual. ¿Cómo resuelvo este

[problema?](#)

Problema

Una vez que se inicia Cisco CP y se configura la comunidad, la detección del router tarda más tiempo del usual. Aquí están los registros de Cisco CP que describen el tiempo transcurrido:

```
July 10, 2009 8:29:19 AM EDT Discovering device test-router
July 10, 2009 8:29:20 AM EDT Last discovery clean-up elapsed time was 47 milliseconds.
July 10, 2009 8:31:13 AM EDT Discovery job allocation elapsed time was 113859 milliseconds.
July 10, 2009 8:31:13 AM EDT Authentication completed.
July 10, 2009 8:40:28 AM EDT Video feature disabled. Video feature discovery elapsed time=214375
ms
July 10, 2009 8:51:15 AM EDT Security feature ready - elapsed time was 860734 milliseconds.
July 10, 2009 8:51:16 AM EDT Total device test-router discovery elapsed time was 1316047
milliseconds.
```

Este problema ocurre con todos los routers, independientemente de su modelo y plataforma. Además, no hay problemas relacionados con la memoria o la CPU en los routers.

Solución

Verifique el modo de autenticación. Si la autenticación no se lleva a cabo de manera local, compruebe si hay un problema con el servidor de autenticación. Corrija cualquier problema con el servidor de autenticación para resolver este problema.

[No puedo ver la página de configuración del IPS de Cisco CP. ¿Cómo resuelvo este problema?](#)

Problema

Cuando una función específica en la ventana de configuración no muestra nada, excepto una página en blanco, puede haber un problema de incompatibilidad.

Solución

Verifique estos elementos para resolver este problema:

Verifique si dicha función específica es compatible y está habilitada en su modelo de router.

Verifique si su versión de router admite dicha característica. Las incompatibilidades de la versión del router pueden resolverse con la actualización de la versión.

Verifique si el problema está relacionado con la licencia actual.

[Información Relacionada](#)

- [Guía de inicio rápido de Cisco Configuration Professional](#)
- [Páginas de Soporte de Productos de Cisco - Routers](#)
- [Página de Soporte de NAT](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)

