

Contenido

[Introducción](#)
[prerrequisitos](#)
[Requisitos](#)
[Componentes Utilizados](#)
[Convenciones](#)
[Configurar](#)
[Diagrama de la red](#)
[Configuración de la Interfaz](#)
[Configuración de NAT](#)
[Configuración de Ruteo](#)
[Configuraciones Miceláneas](#)
[Configuración de CLI](#)
[Verificación](#)
[Troubleshooting](#)
[Comatibility del SDM con el OS 64-bit](#)
[Incapaz de iniciar el SDM a través del buscador Web](#)
[Error: desbordamiento de pila java.bling](#)
[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento describe cómo utilizar el [\(SDM\) del Cisco Security Device Manager](#) (SDM) para establecer la configuración básica del router. Esto incluye la configuración de la dirección IP, el ruteo predeterminado, ruteo dinámico y estático, NATing estático y dinámico, nombre de host, banner, contraseña secreta, cuentas de usuario, y mucho más. El SDM de Cisco le permite configurar su router en todas las clases de entornos de red, entre ellos, oficina pequeña, oficina residencial (SOHO), sucursal (BO), oficina regional, y sitio central o la oficina central de la empresa para que usen una Interfaz de administración basado en la Web sencillo.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

Este documento asume que el router Cisco es completamente operativo y configurado para permitir que el SDM de Cisco realice los cambios de configuraciones.

Nota: Consulte [Permitir Acceso HTTPS para el SDM](#) para permitir que el router sea configurado por el SDM.

[Componentes Utilizados](#)

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

- ¿Cisco 3640 Router con el Cisco IOS[?] Software Release 12.4(8)
- Cisco Security Device Manager (SDM) Versión 2.3.1

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.

Nota: Si usted utiliza a un router del servicio integrado de Cisco (ISR), refiera a la [configuración básica del router usando el Cisco Configuration Professional](#) para los detalles de la configuración similares con características más potentes. Para la información en la cual el Routers supported por Cisco CP, refiera a la sección [soportada del Routers de los Release Note para el Cisco Configuration Professional 2.5](#).

[Convenciones](#)

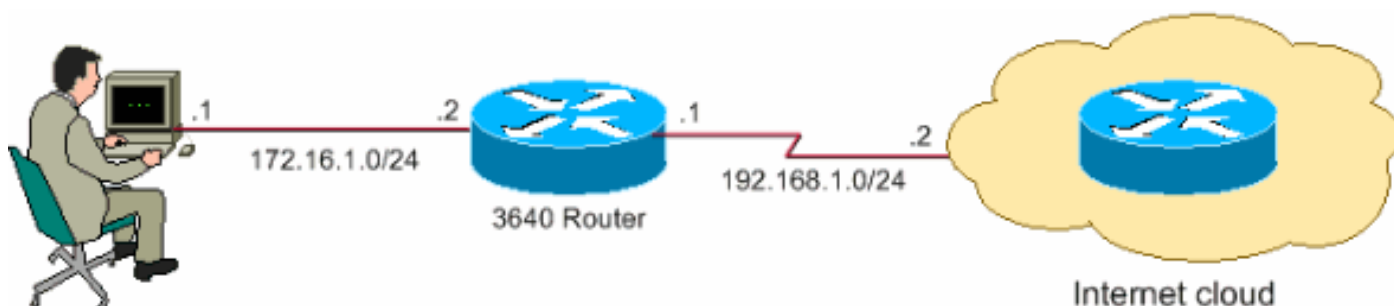
Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#) para obtener más información sobre las convenciones sobre documentos.

[Configurar](#)

En esta sección, puede encontrar información para configurar las configuraciones básicas para el router en una red.

[Diagrama de la red](#)

En este documento, se utiliza esta configuración de red:



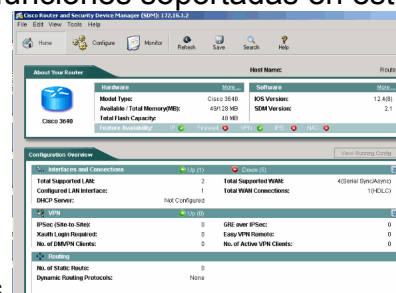
Nota: Los esquemas de direccionamiento IP usados en esta configuración no son legalmente enrutables en Internet. Son las direcciones [RFC1918](#) que se han utilizado en un entorno de laboratorio. ☞

[Configuración de la Interfaz](#)

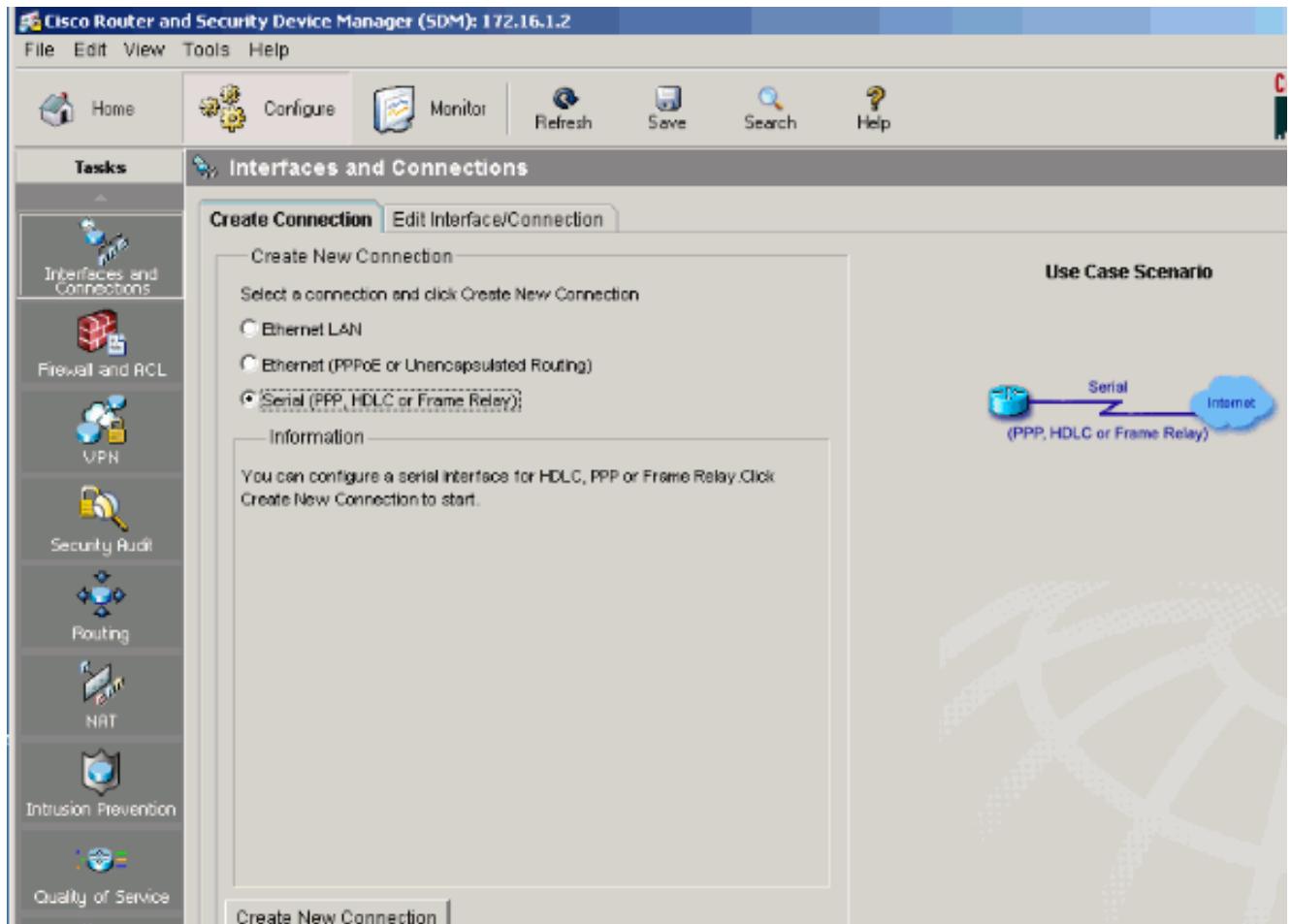
Complete estos pasos para configurar las interfaces de un router Cisco.

1. Haga clic en **Inicio** para ir a la Página de Inicio SDM. La Página de Inicio de SDM proporciona información como el hardware y software del router, la disponibilidad de la función, y un resumen de la configuración. Los círculos verdes muestran las funciones soportadas en este

router y los círculos rojos muestran las funciones no soportadas.



2. Elija **Configure > Interfaces and Connections > Create Connection** para configurar la conexión WAN para la interfaz. Como ejemplo, para la interfaz serial 2/0, elija la opción **Serial** y haga clic en **Crear Nueva Conexión**. **Nota:** Para otros tipos de interfaces como **Ethernet**, elija el tipo de interfaz respectiva y haga clic el botón **Crear Nueva Conexión**

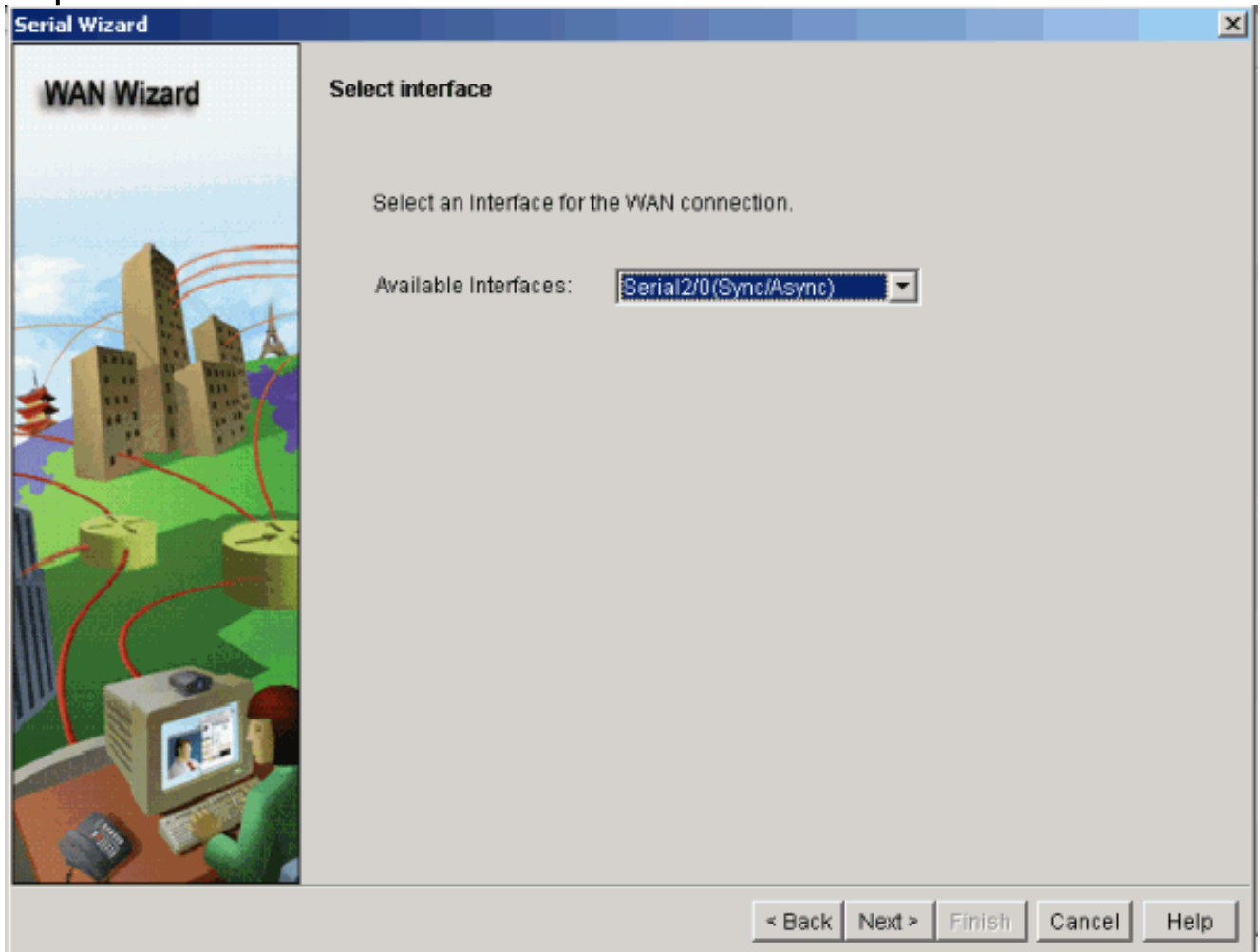


3. Haga clic **después** para proceder una vez que aparece esta



interfaz.

4. Selecciona la **interfaz serial 2/0** (deseada) de la opción de interfaces disponible y Haga clic después.



5. Elige el tipo de encapsulación para la interfaz serial y Haga clic



después.

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

WAN Wizard

IP address:

Enter the IP address for this connection

Static IP address

IP address:

subnet mask: or

IP Unnumbered to:

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

Enable Dynamic DNS

< Back Next > Finish Cancel Help

7. Configure el ruteo predeterminado con los parámetros optativos tales como la dirección IP del siguiente salto (192.168.1.2 según el diagrama de la red) suministrado por el ISP y haga clic en

WAN Wizard

Advanced Options

There is no static route configured on the router. A default static route ensures that outgoing traffic will always be sent to another router on the network.

Default Static Route

Use this Interface as Forwarding Interface

Next Hop IP address
(If your ISP has given you a next hop IP address enter it here)

PAT is not configured on any router interface. Configuring PAT allows multiple devices on the LAN to share this WAN connection.

Port Address Translation

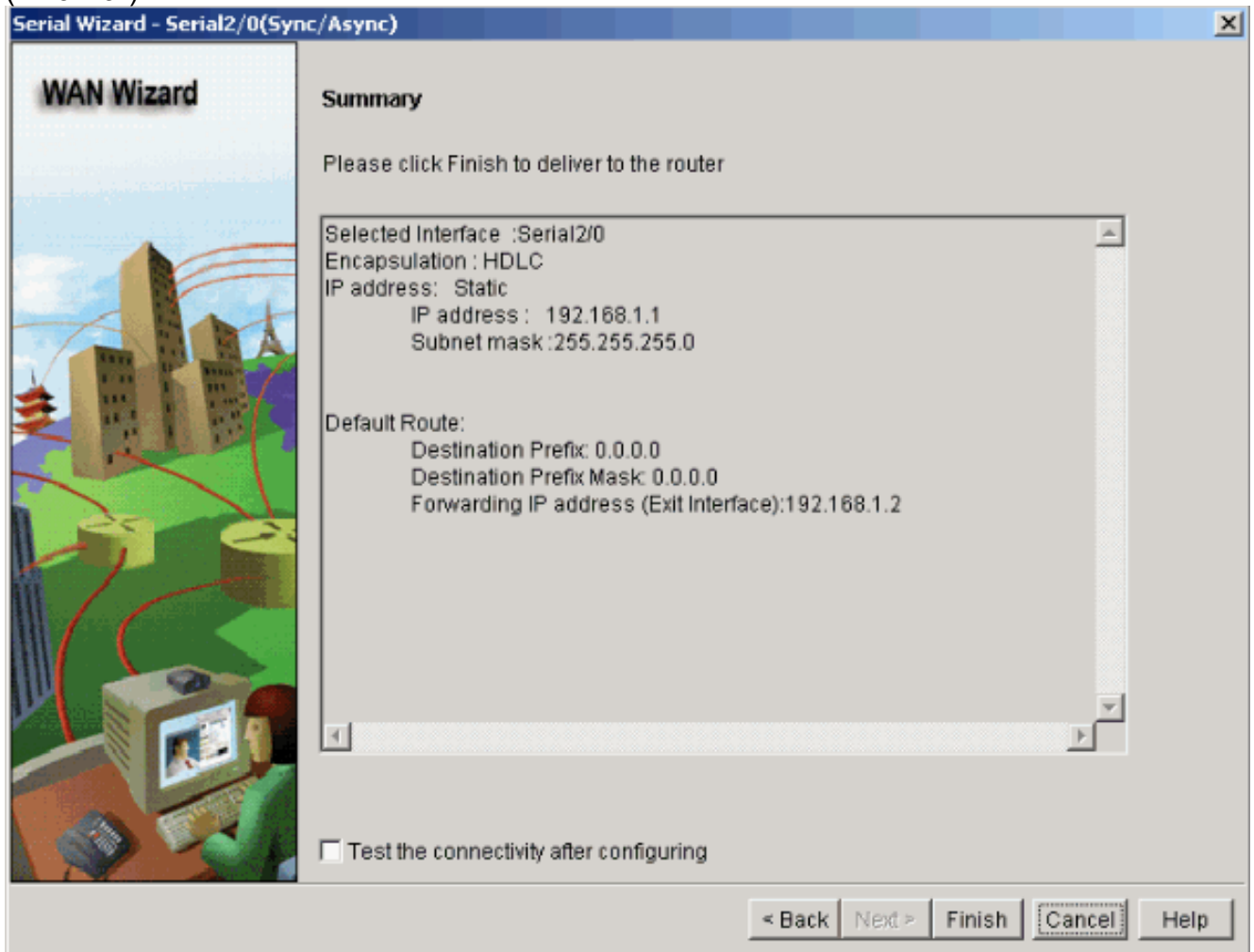
LAN interface to be translated:

< Back Next > Finish Cancel Help

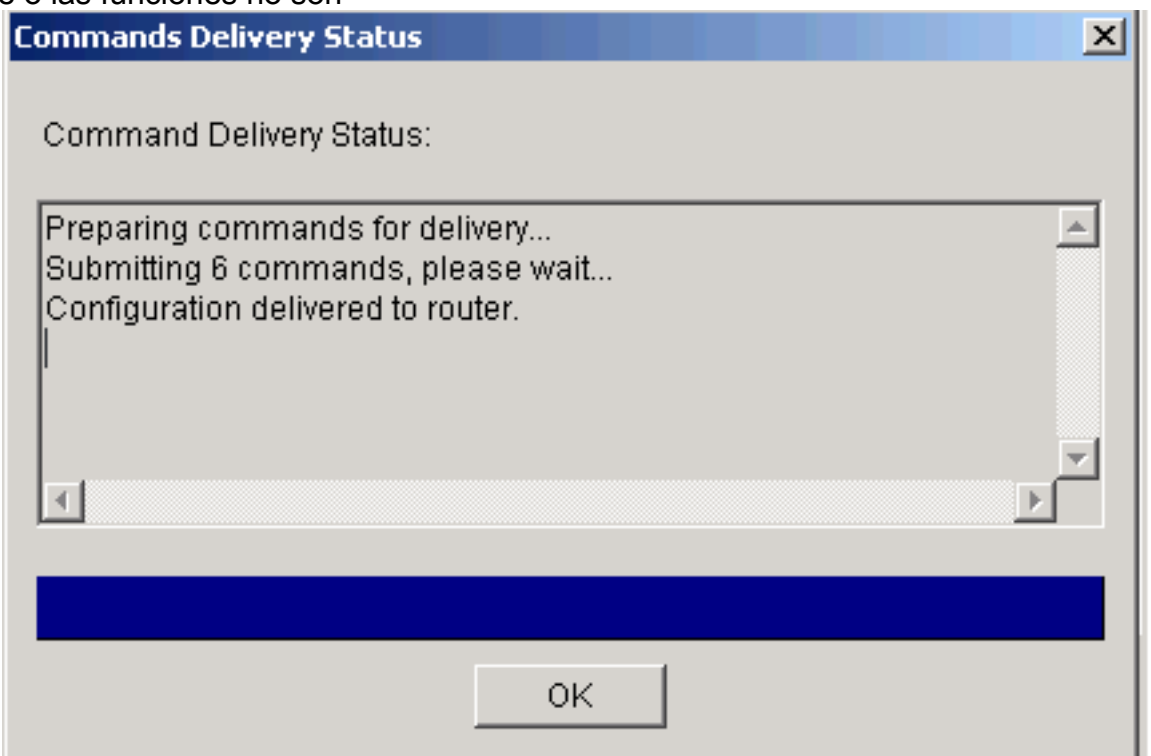
Siguiente.

Esta

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

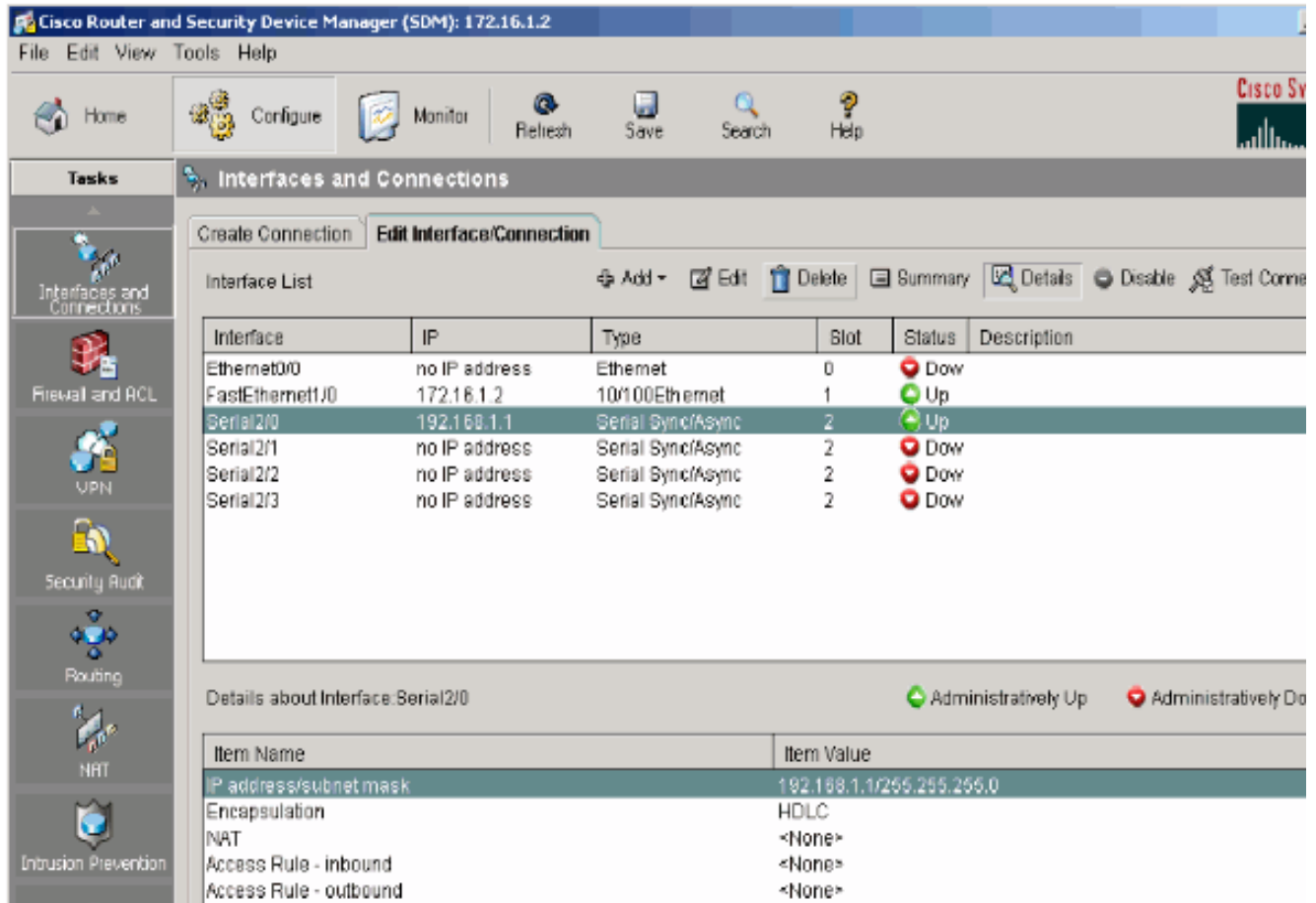


Esta ventana aparece y muestra el estado de salida de comando al router. De lo contrario, muestra los errores si la salida del comando falla debido a que los comandos son incompatible o las funciones no son

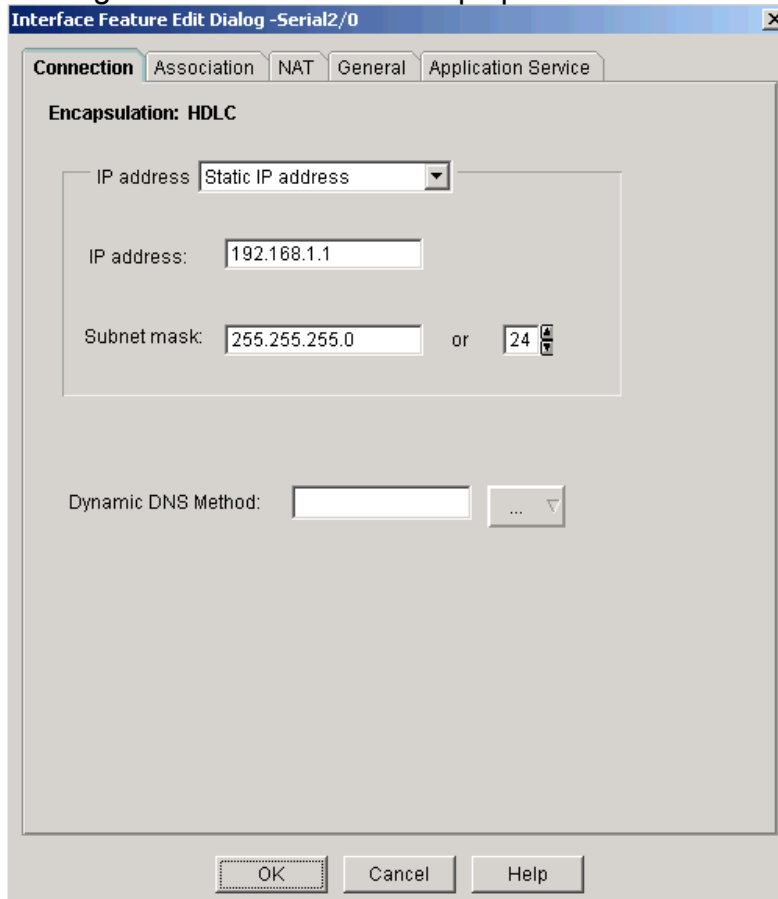


soportadas.

8. Elija **Configure > Interfaces y Connections > Edit Interfaces/Connections** para agregar/editar/eliminar las diferentes interfaces.



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



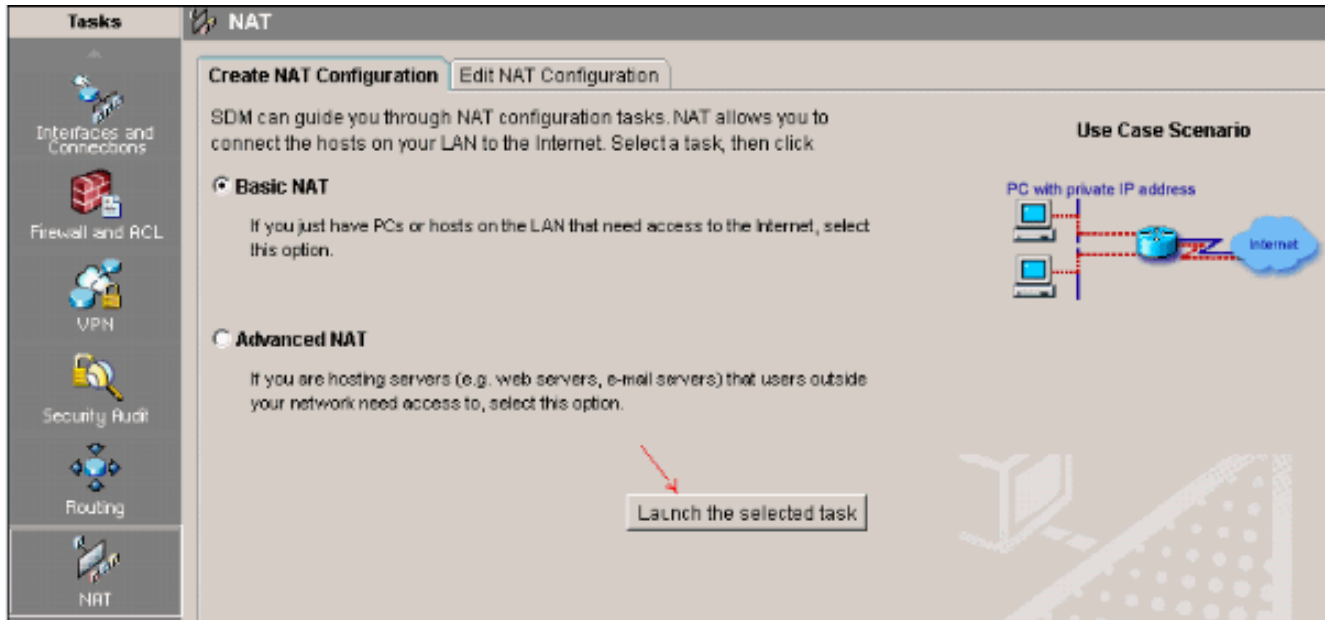
existente.

Configuración de NAT

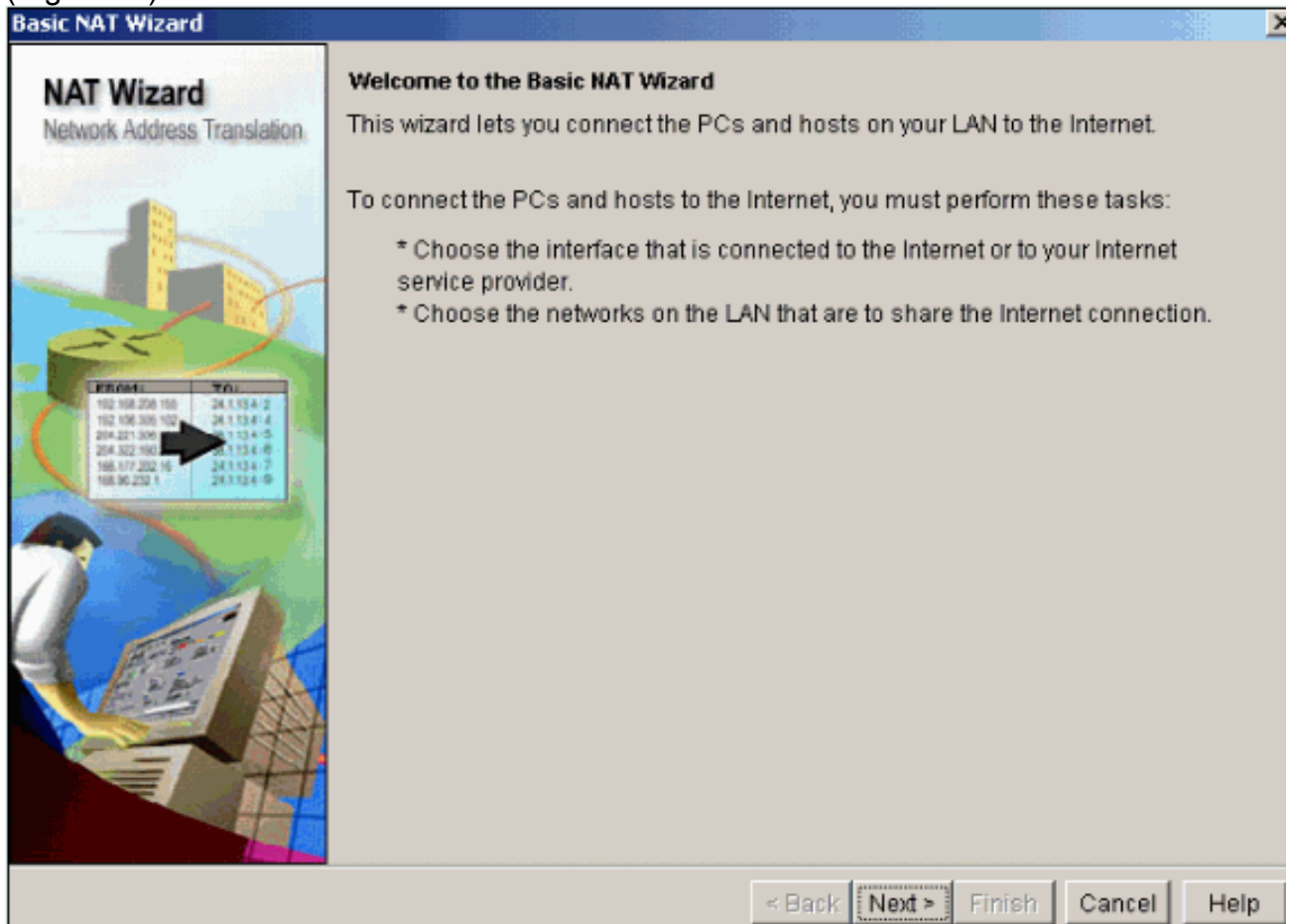
Configuración de NAT dinámica

Complete estos pasos para configurar la NAT dinámica en un router Cisco.

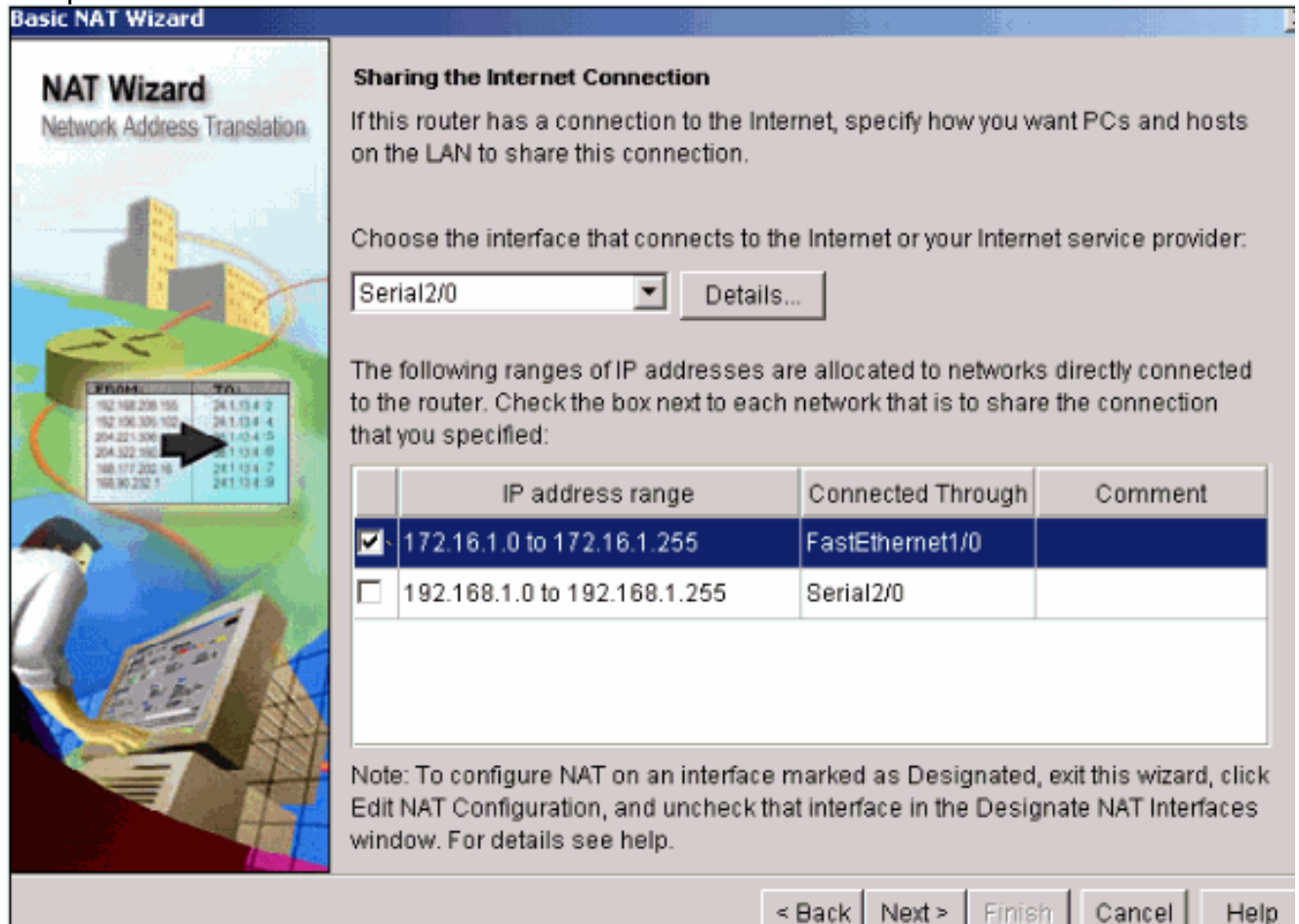
1. Elija **Configure > NAT > Basic NAT** y haga clic en **Iniciar la tarea seleccionada** para configurar la NATing básica.



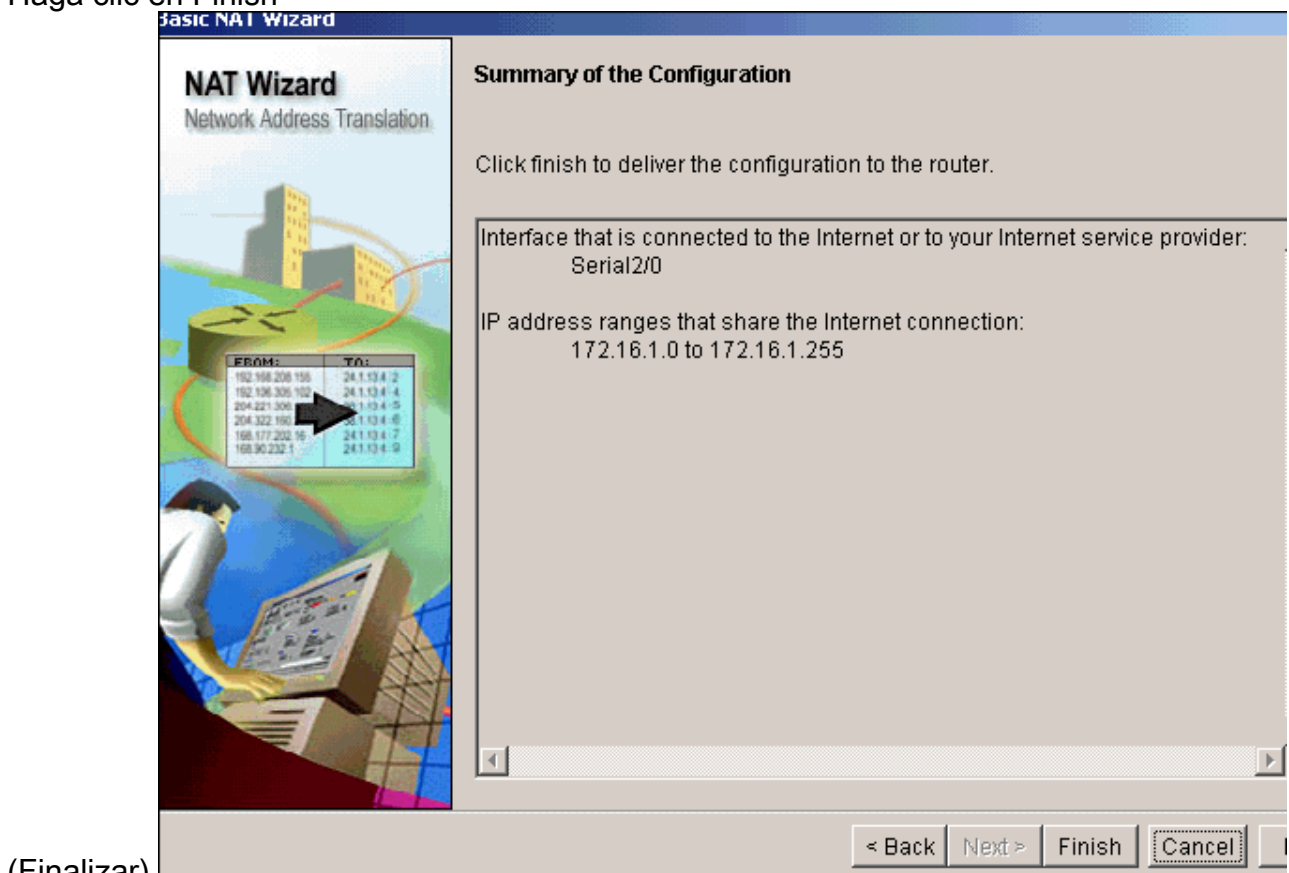
2. Haga clic en **Next** (Siguiente).



- Elija la interfaz que conecta con Internet o su ISP y elija el alcance del IP Address al cual el acceso a internet debe ser compartido.

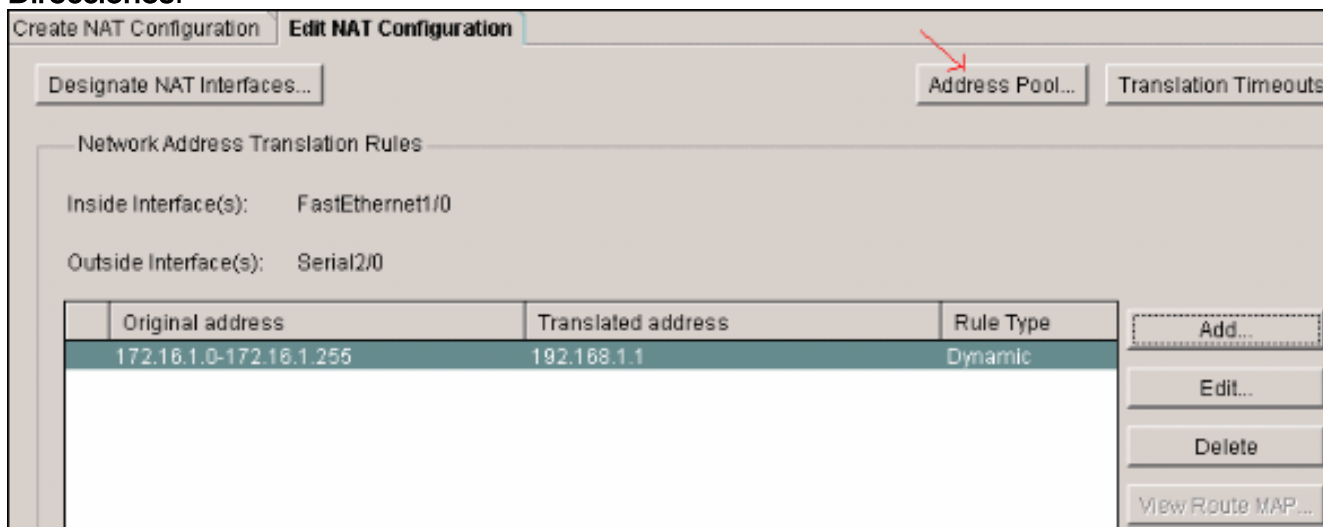


- Esta ventana aparece y muestra el resumen de la configuración configurado por el usuario. Haga clic en Finish

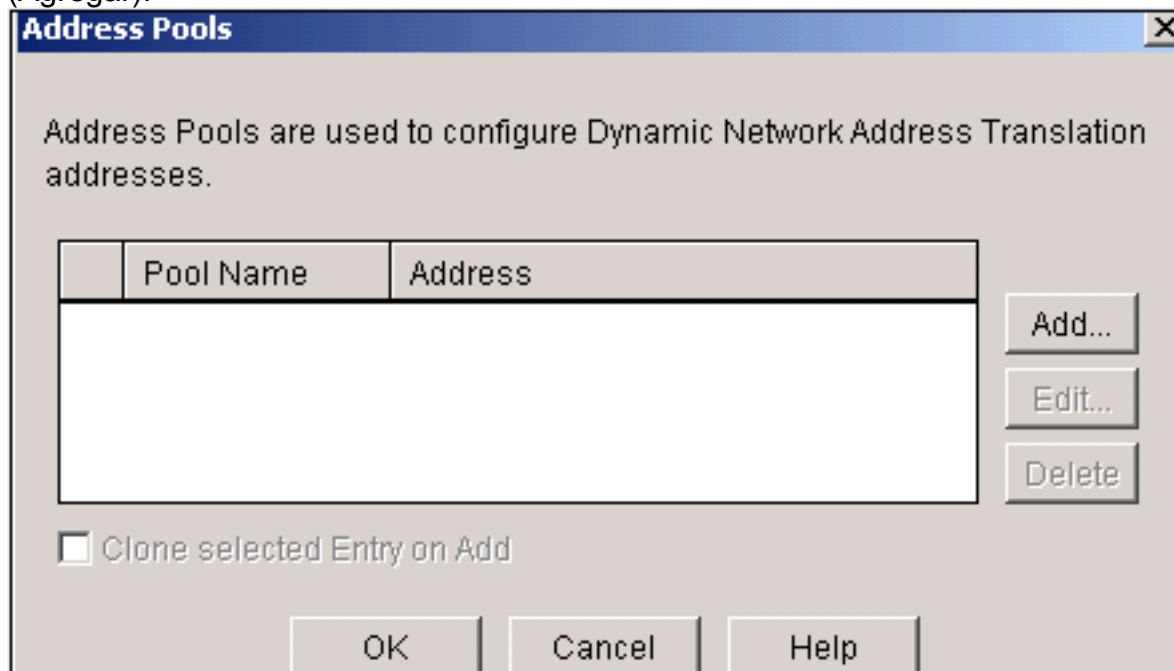


(Finalizar).

5. 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**.

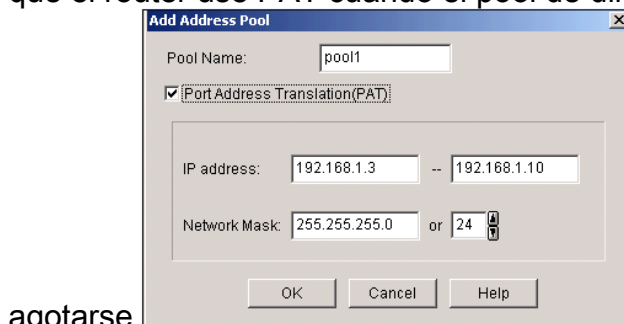


6. Haga clic en Add (Agregar).



Aquí se

proporciona información como el nombre del pool y el intervalo de dirección IP con la máscara de subred. 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, la PALMADITA se puede utilizar con una sola dirección IP para satisfacer los pedidos adicionales los IP Addresses. Verifique **Traducción de Dirección de Puerto (PAT)** si desea que el router use PAT cuando el pool de direcciones está próximo a

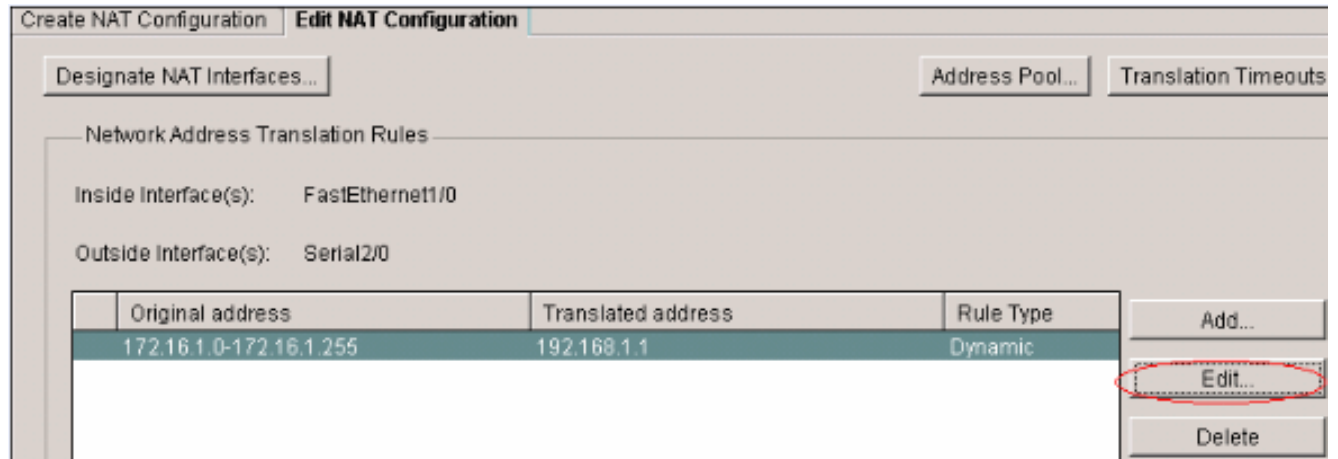


agotarse.

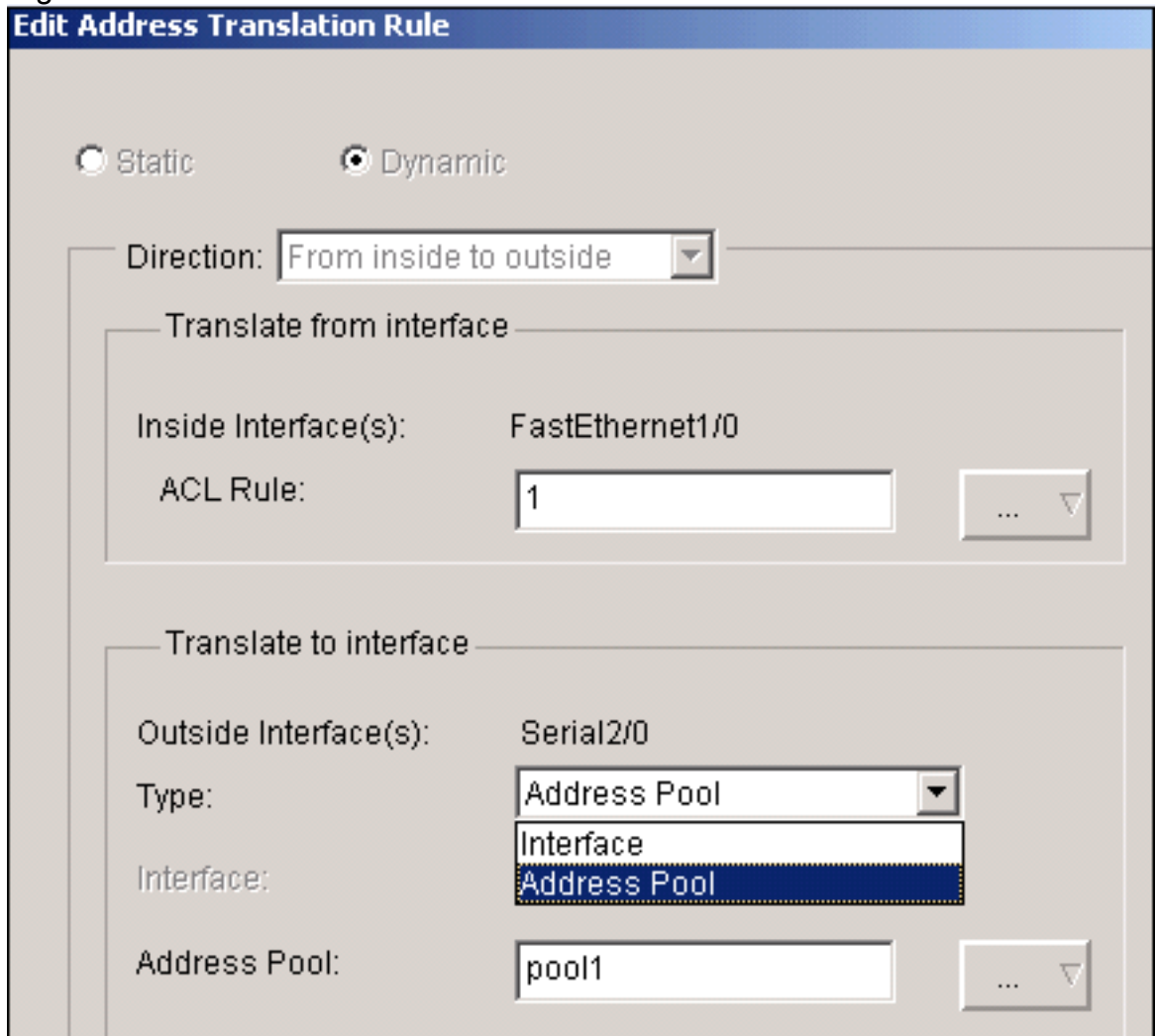
7. Haga clic en Add (Agregar).

8. Haga clic en

Editar.

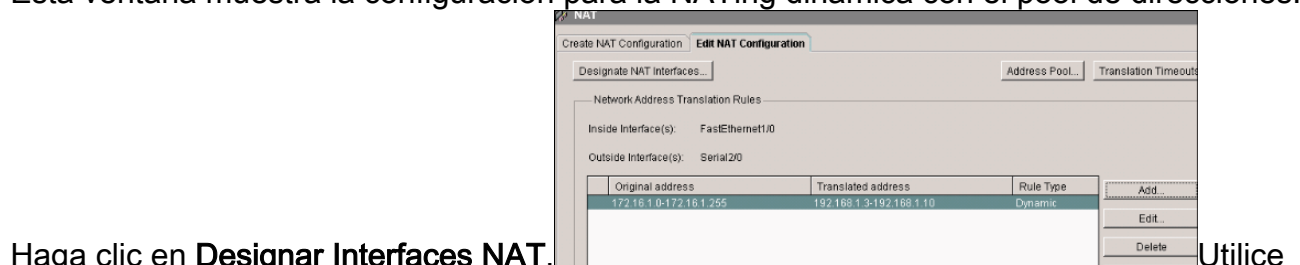


9. Elija **Pool de Direcciones** en el campo Tipo, proporcione el nombre al Pool de Direcciones **pool1** y haga clic en

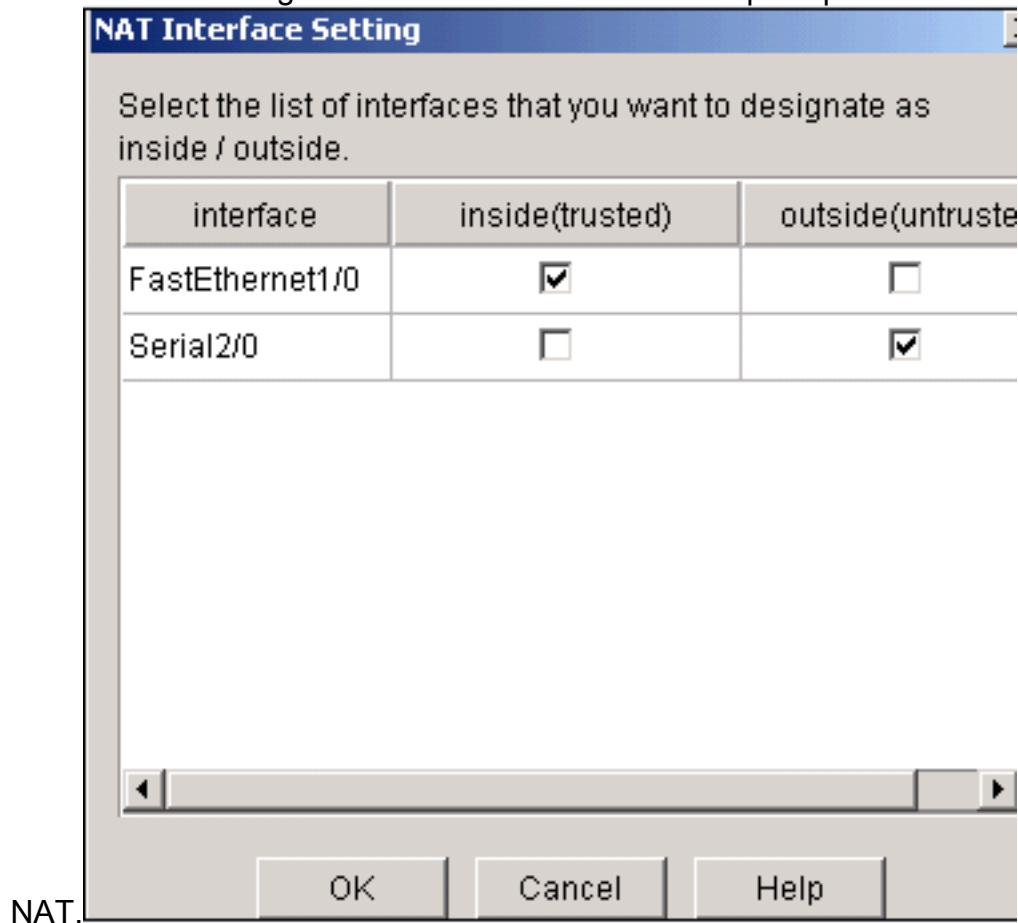


Aceptar.

10. Esta ventana muestra la configuración para la NATing dinámica con el pool de direcciones.



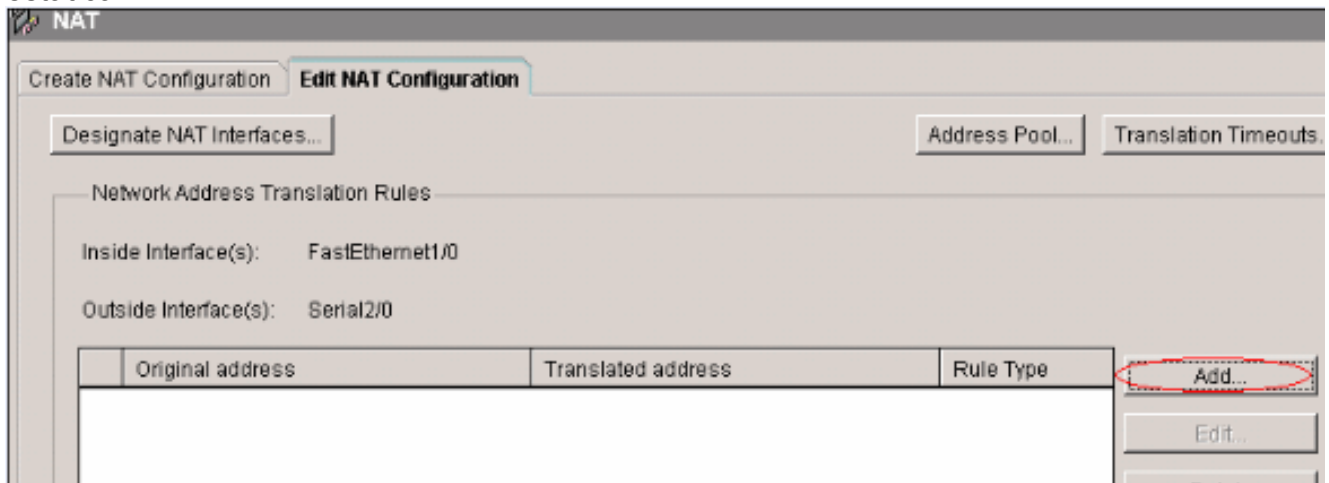
esta ventana para señalar las interfaces interior y exterior que usted quiere utilizar en traducciones de NAT. La NAT utiliza las designaciones internas y externas cuando interpreta las reglas de traducción, porque las traducciones se realizan desde el interior al exterior, o viceversa. Una vez que están 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



[Configuración de NAT Estática](#)

Complete estos pasos para configurar la NAT estática en un router Cisco.

1. Elija **Configure > NAT > Edit NAT Configuration** y haga clic en **Agregar** para configurar la NATing estática.



2. Elija la **Dirección** desde el interior al exterior, o viceversa, especifique la dirección IP que se traducirá en **Traducir desde la Interfaz**. Para el área **Traducir a Interfaz** seleccione 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):

IP address: 172.16.1.1

Network Mask(optional): or

Translate to interface

Outside Interface(s):

Type: IP address

Interface: FastEthernet1/0

IP address: 192.168.1.3

Redirect Port

TCP UDP

Original Port: 8080 Translated Port: 80

OK Cancel Help

Esta ventana

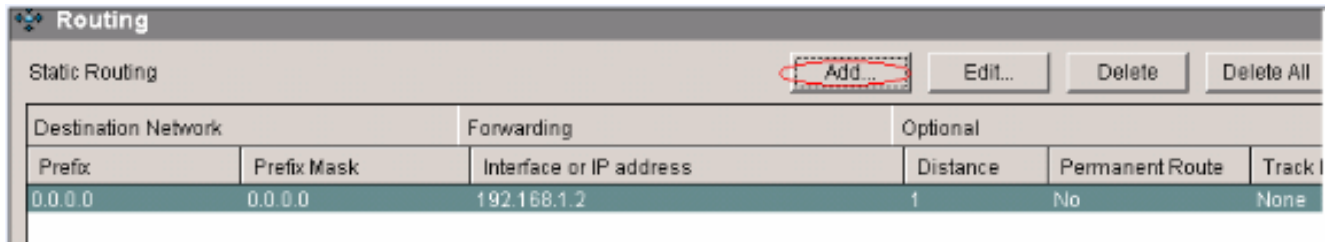
muestra la configuración estática de NATing con la redirección de puerto habilitada.

Configuración de Ruteo

Configuración de Ruteo Estático

Complete estos pasos para configurar el Ruteo Estático en un router Cisco.

1. Elija **Configure > Routing > Static Routing** y haga clic en **Agregar** para configurar el ruteo estático.



2. Ingrese la dirección de Red de Destino con máscara y seleccione interfaz saliente o dirección IP del siguiente

The 'Add IP Static Route' dialog box is shown with the following fields:

- Destination Network:**
 - Prefix: 10.1.1.0
 - Prefix Mask: 255.255.255.0
 - Make this as the default route
- Forwarding (Next Hop):**
 - Interface: Ethernet0/0
 - IP Address: 192.168.1.2
- Optional:**
 - Distance metric for this route: 1
 - Permanent route

Buttons: OK, Cancel, Help

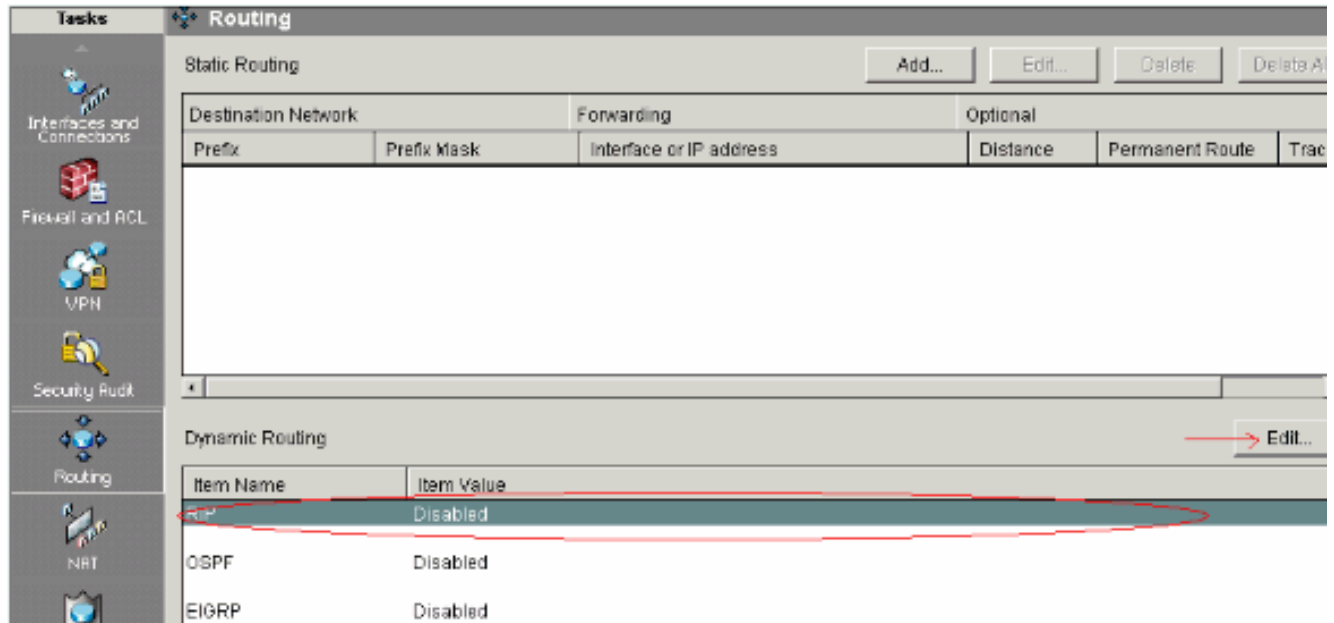
salto. Esta ventana muestra la Ruta estática configurada para la red de 10.1.1.0 con 192.168.1.2 como la

Destination Network		Forwarding	Optional		
Prefix	Prefix Mask	Interface or IP address	Distance	Permanent Route	Track I
10.1.1.0	255.255.255.0	192.168.1.2	1	No	None

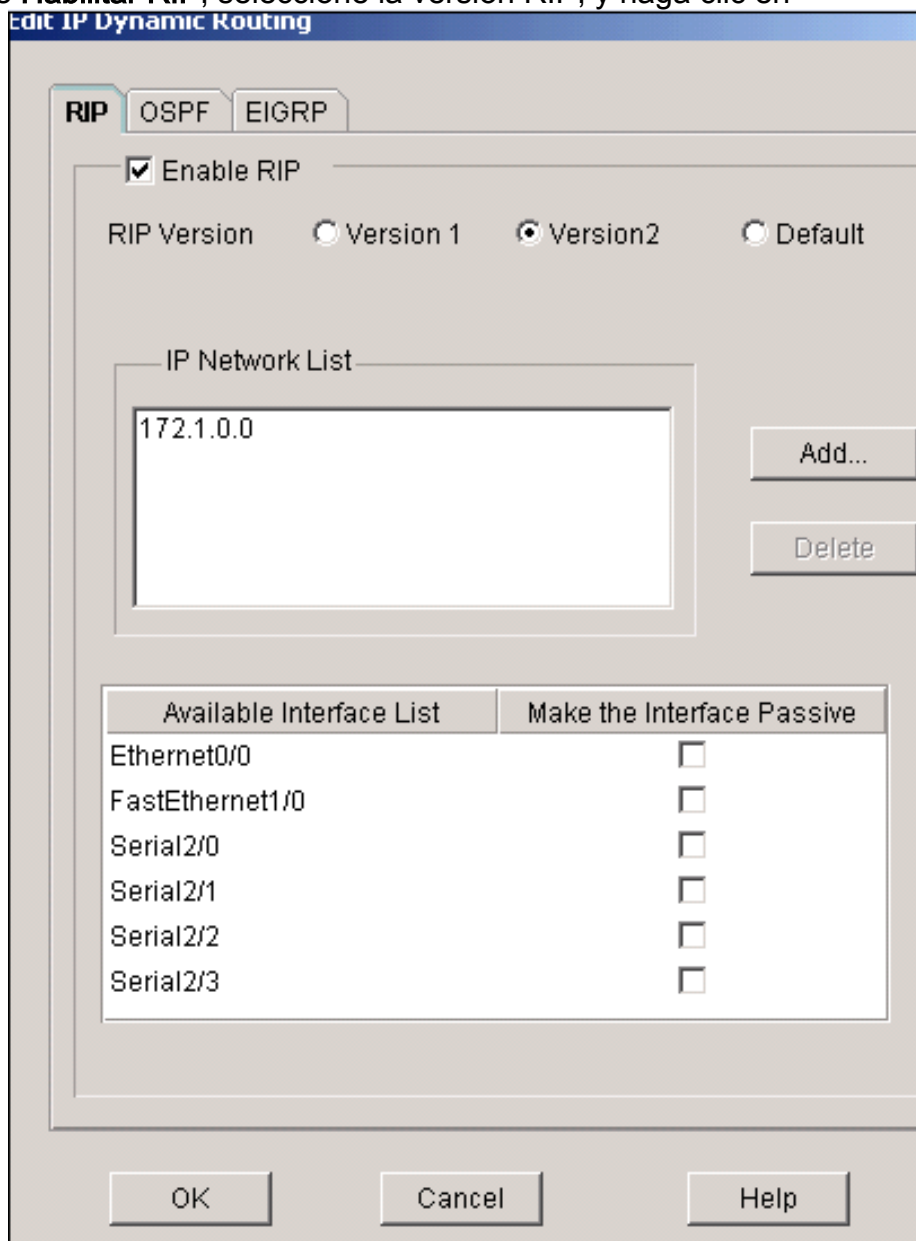
dirección IP del salto siguiente.

Configuración de Ruteo Dinámico para configurar el Ruteo Dinámico en un router Cisco.

1. Elija **Configure > Routing > Dynamic Routing**.
2. Seleccione el **RIP** y haga clic en **Editar**.



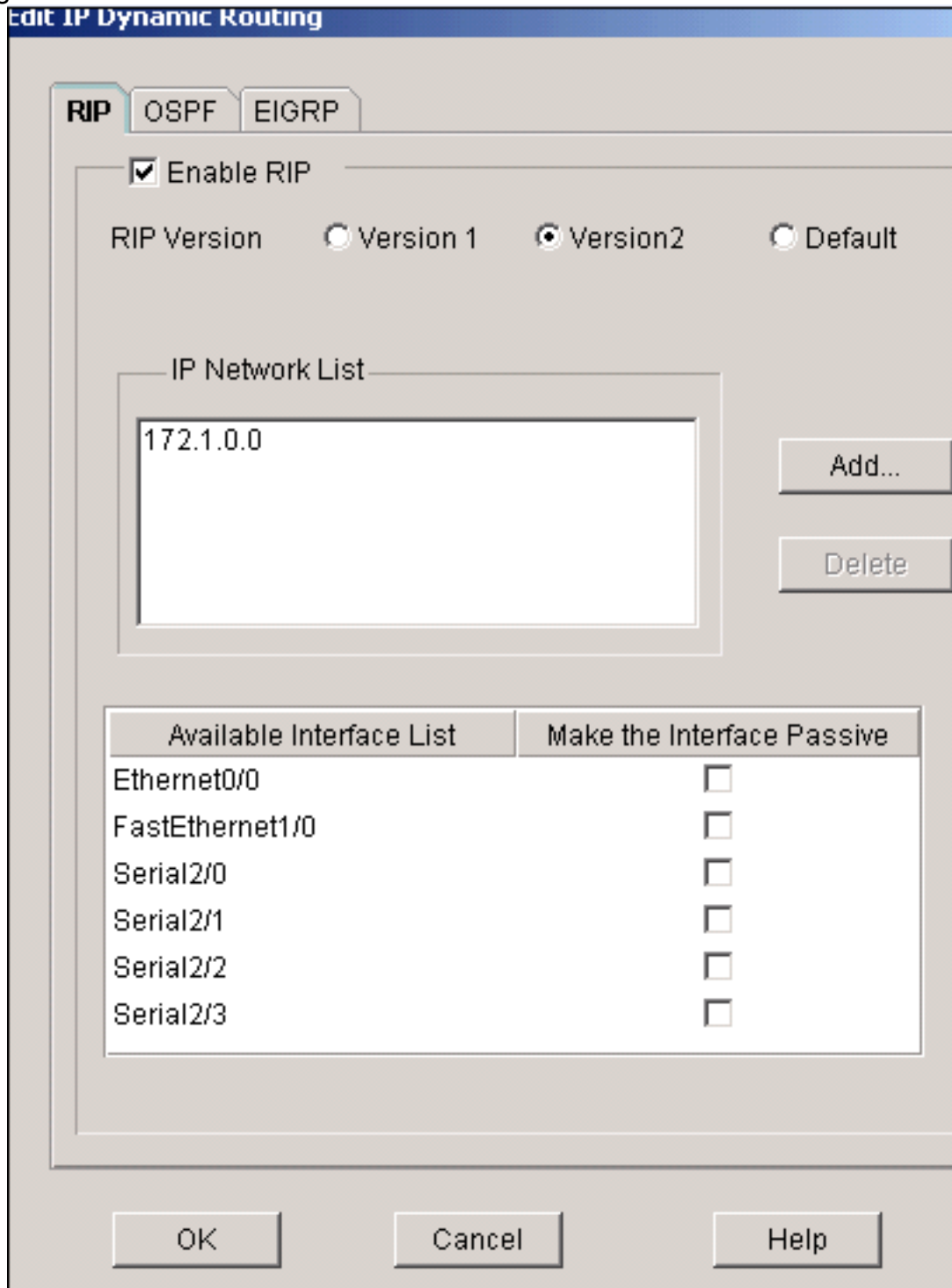
3. Verifique **Habilitar RIP**, seleccione la versión RIP, y haga clic en



Agregar.

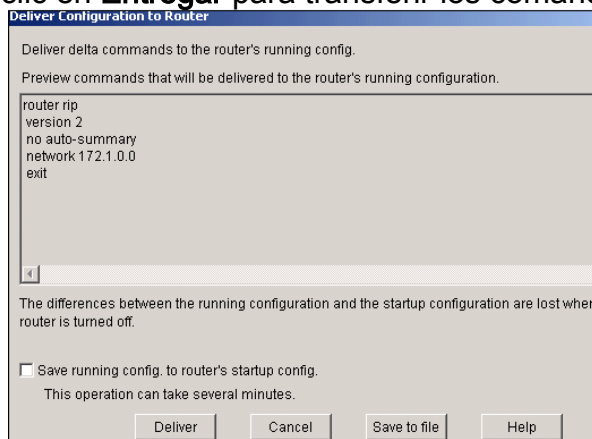
4. Especifique la Dirección de Red que se anunciará.

5. Haga clic en



OK.

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



router.

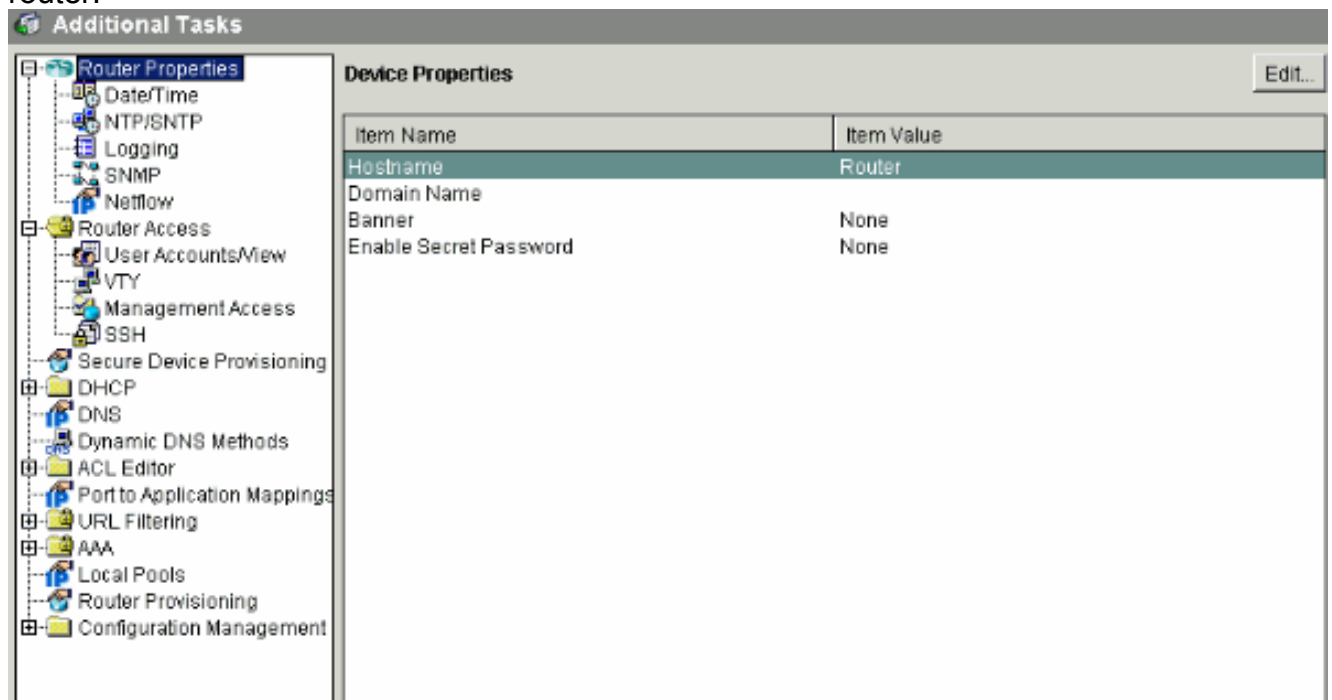
Esta ventana muestra la configuración de

ruteo dinámico del RIP.

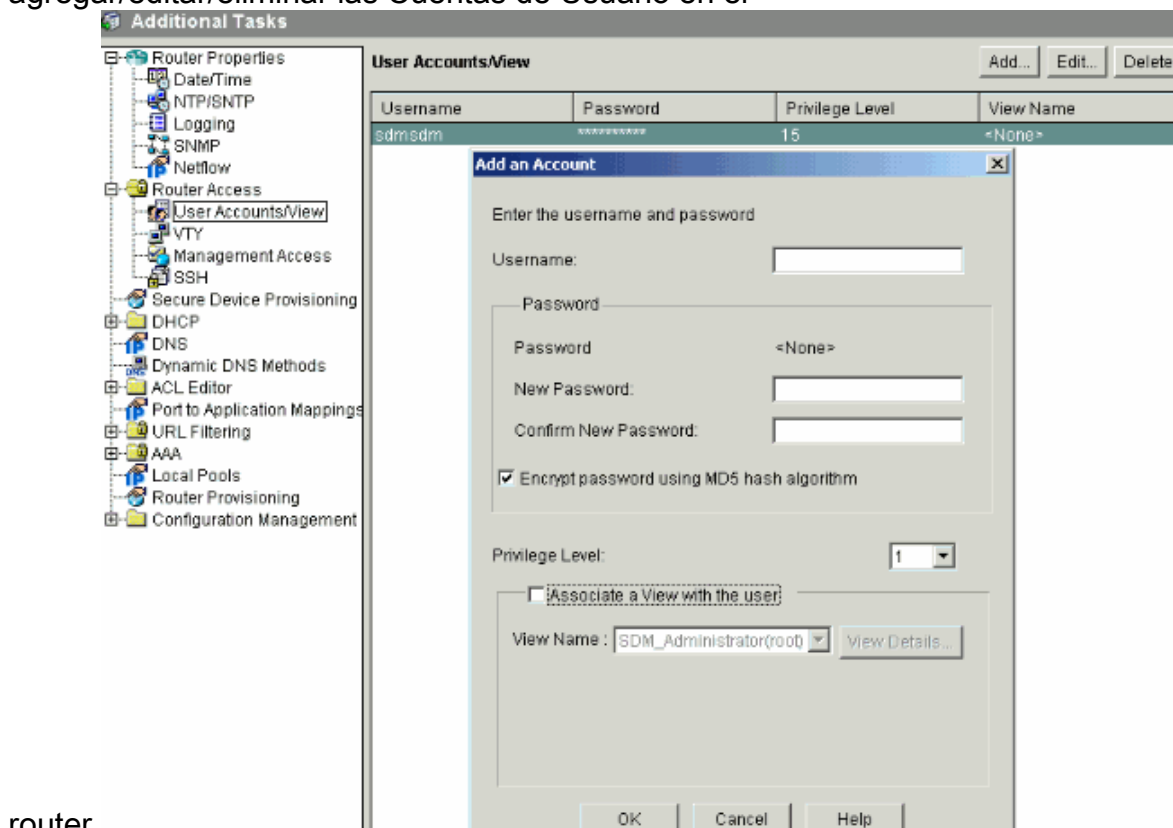
Configuraciones Miceláneas

Complete estos pasos para determinar otras configuraciones básicas en un router Cisco.

1. Elija **Configure > Additional Tasks > Router Properties** y haga clic en **Editar** si desea modificar el Nombre de Host, el Nombre de Dominio, el y las propiedades de Habilitar Contraseña Secreta para un router.

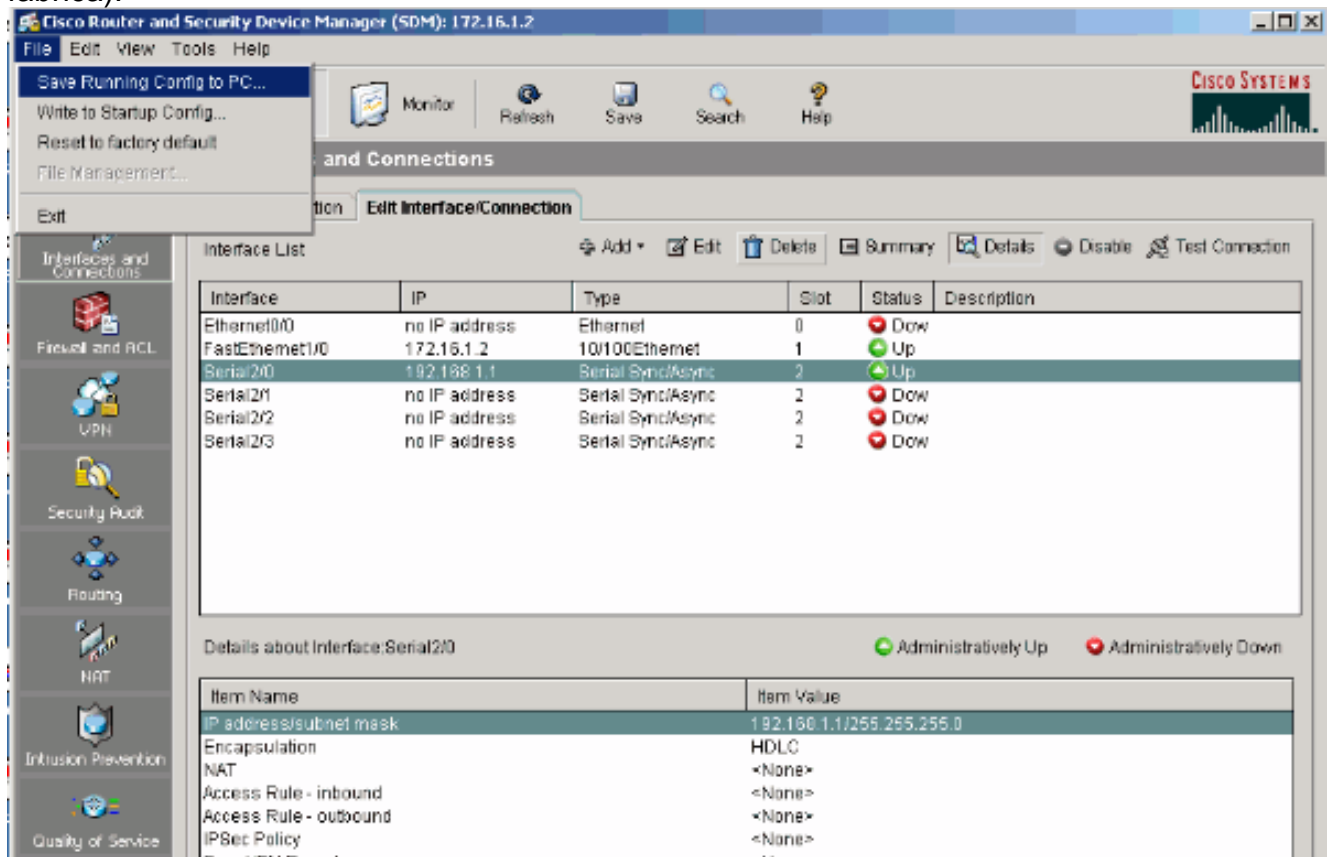


2. Elija **Configure > Additional Tasks > Router Access > User Accounts/View** para agregar/editar/eliminar las Cuentas de Usuario en el

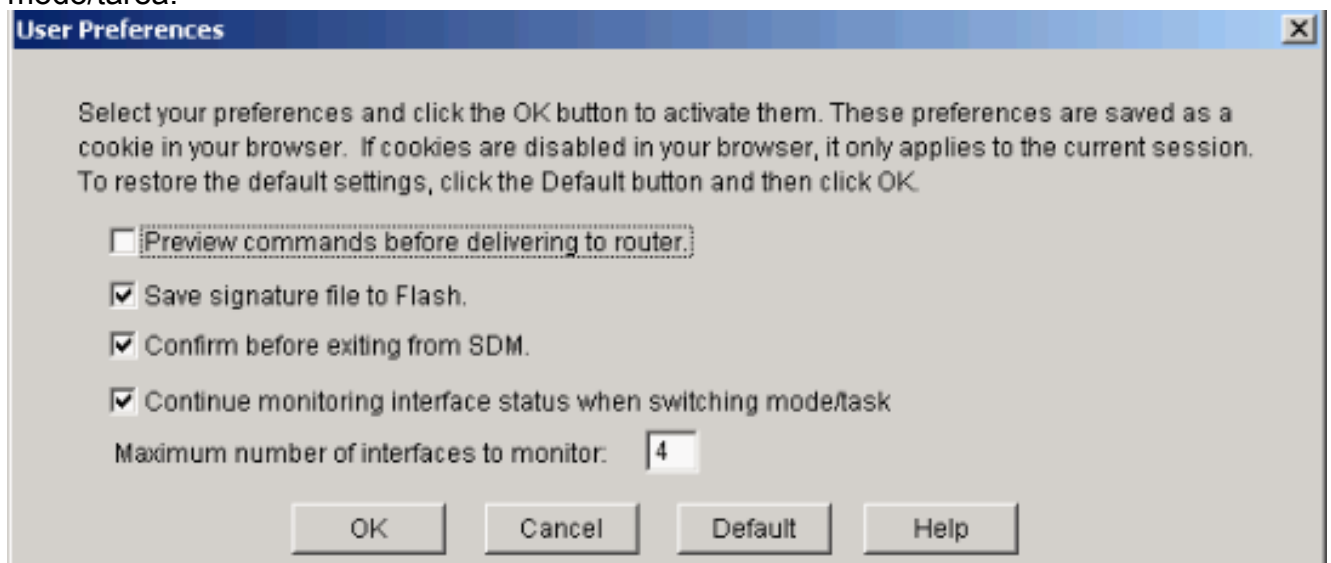


router.

3. Elija **File > Save Running Config to PC...** para guardar la configuración en la NVRAM del router y el equipo y para reajustar la configuración actual a las configuraciones predeterminadas (de fábrica).



4. Diríjase a la barra de tareas y elija **Edit > Preferences** para habilitar estas opciones de preferencias del usuario: Obtenga una vista previa de los comandos antes de enviar al router. Guarde el archivo de firma en la memoria Flash. Confirme antes de salir del SDM. Continúe monitoreando el estado de la interfaz al cambiar el modo/tarea.



5. Elija **Ver** desde la barra de tareas si desea: Páginas Ver Inicio, Configurar, o Monitorear. Ver la configuración actual del router. Ver diferentes comandos **show**. Ver las reglas predeterminadas SDM. Elige **restaurar** para sincronizar la configuración del router si hay

configuraciones a través de CLI y SDM.



Configuración de CLI

Configuración del router

```
Router#show runBuilding configuration...Current configuration
: 2525 bytes!version 12.4service timestamps debug datetime
msecservice timestamps log datetime msecno service password-
encryption!hostname Router!boot-start-markerboot-end-
marker!no logging bufferedenable 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-392370502
enrollment selfsigned subject-name cn=IOS-Self-Signed-
Certificate-392370502 revocation-check none rsakeypair TP-
self-signed-392370502!!crypto pki certificate chain TP-self-
signed-392370502 certificate self-signed 01 3082023C
308201A5 A0030201 02020101 300D0609 2A864886 F70D0101 04050
30312E30 2C060355 04031325 494F532D 53656C66 2D536967
6E65642D 43657 69666963 6174652D 33393233 37303530 32301E17
0D303530 39323330 34333 375A170D 32303031 30313030 30303030
5A303031 2E302C06 03550403 13254 532D5365 6C662D53 69676E65
642D4365 72746966 69636174 652D3339 32333 35303230 819F300D
06092A86 4886F70D 01010105 0003818D 00308189 02818 C86C0F42
84656325 70922027 EF314C2F 17C8BBE1 B478AFA3 FE2BC2F2 3C272
A3B5E13A 1392A158 73D8FE0D 20BFD952 6B22890C 38776830
241BE259 EE2AA CF4124EA 37E41B46 A2076586 2F0F9A74 FDB72B3B
6159EEF7 0DEC7D44 BE489 9E351BF7 F5C808D9 2706C8B7 F5CE4B73
39ED8A61 508F455A 68245A6B D072F 02030100 01A36630 64300F06
03551D13 0101FF04 05300301 01FF3011 06035 11040A30 08820652
6F757465 72301F06 03551D23 04183016 80148943 F2369 ACD8CCA6
CA04EC47 C68B8179 E205301D 0603551D 0E041604 148943F2 36910
D8CCA6CA 04EC47C6 8B8179E2 05300D06 092A8648 86F70D01
01040500 03818 3B93B9DC 7DA78DF5 6D1D0D68 6CE075F3 FFDAD0FB
9C58E269 FE360329 2CEE3 D8661EB4 041DEFEF E14AA79D F33661FC
2E667519 E185D586 13FBD678 F52E1 E3C92ACD 52741FA4 4429D0B7
EB3DF979 0EB9D563 51C950E0 11504B41 4AE79 0DD0BE16 856B688C
B727B3DB 30A9A91E 10236FA7 63BAEACB 5F7E8602 0C33D
quit!!!!!!!!!!!!!-- Create a user account named sdm with
all privileges.username sdm privilege 15 password 0
sdm!!!!!!!!interface Ethernet0/0 no ip address shutdown
half-duplex!-- The LAN interface configured with a private
IP address.interface FastEthernet1/0 ip address 172.16.1.2
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 WAN interface configured
with a routable (public) IP address.interface Serial2/0 ip
address 192.168.1.1 255.255.255.0!-- Designate that this
interface is the !-- destination for traffic that has
undergone NAT. ip nat outside ip virtual-reassembly!interface
Serial2/1 no ip address shutdown!interface Serial2/2 no ip
address shutdown!interface Serial2/3 no ip address
shutdown!-- RIP version 2 routing is enabled. router rip
version 2 network 172.1.0.0 no auto-summary!-- This is where
the commands to enable HTTP and HTTPS are configured.ip http
serverip http secure-server!!-- This configuration is for
dynamic NAT. !!-- Define a pool of outside IP addresses for
NAT.ip nat pool pool1 192.168.1.3 192.168.1.10 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 172.16.1.0 network to be NATed.access-list 1
```

```


remark SDM_ACL Category=2access-list 1 permit 172.16.1.0
0.0.0.255! !--- This configuration is for static NAT !--- In
order to translate the packets between the real IP address
172.16.1.1 with TCP !--- port 80 and the mapped IP address
192.168.1.1 with TCP port 500.ip nat inside source static tcp
172.16.1.1 80 192.168.1.3 500 extendable!!!!!--- The default
route is configured and points to 192.168.1.2.ip route
0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.1.2!!!!!--- The static route is
configured and points to 192.168.1.2.ip route 10.1.1.0
255.255.255.0 192.168.1.2!!control-plane!!!!!!!!!!!!!!line con
0line aux 0!--- Telnet enabled with password as sdm sdm.line
vty 0 4 password sdm sdm login!!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**.

The screenshot shows a window titled "Connectivity testing and troubleshooting : Serial2/0". The "IP address / hostname" field is set to "192.168.1.2" under the "User-specified" option. Below the field is a progress bar. The "Summary" tab is active, displaying a table with the following content:

Activity	Information	us
Checking inter	 <p>Test Connection successful</p> <p>The connection is up on the selected interface.</p> <p>OK</p>	p
Checking inter		uccessful
Checking exit i		uccessful
Pinging to dest		uccessful

At the bottom of the window, there are buttons for "Start", "Save Report...", "Close", and "Help".

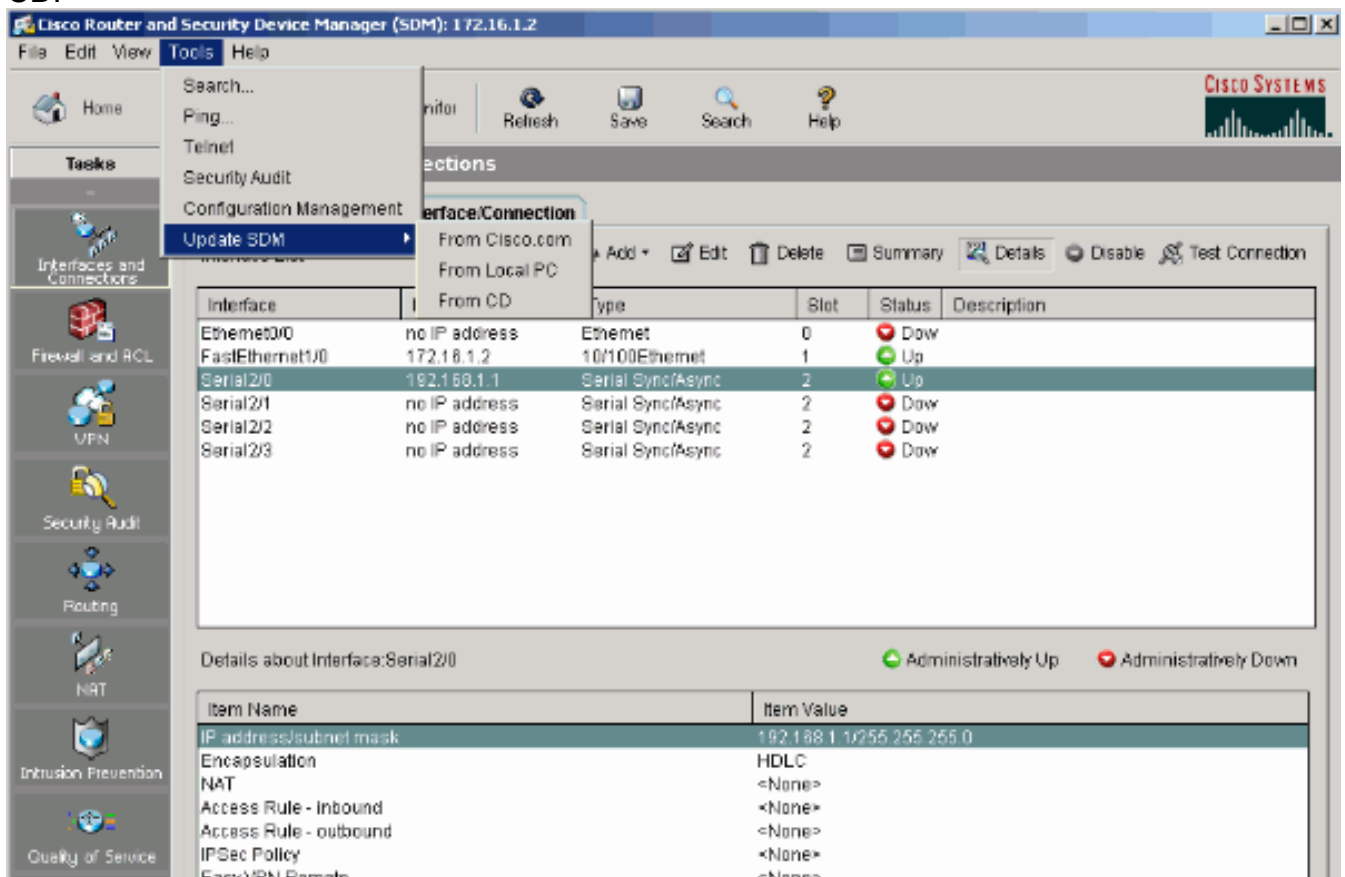
Troubleshooting

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.

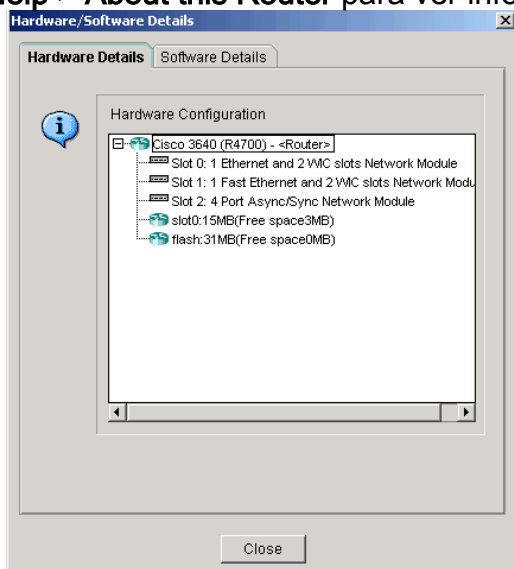
Nota: Consulte [información importante en los comandos debug](#) antes de ejecutar los comandos debug.

Puede utilizar estas opciones para resolver problemas:

- Elija **Tools > Update SDM** de la barra de tareas para hacer ping, Telnet, y actualizar el SDM a la última versión. Usted puede hacer esto desde [cisco.com](#), del equipo local, o un CD.



- Elija **Help > About this Router** para ver información sobre la configuración del hardware del

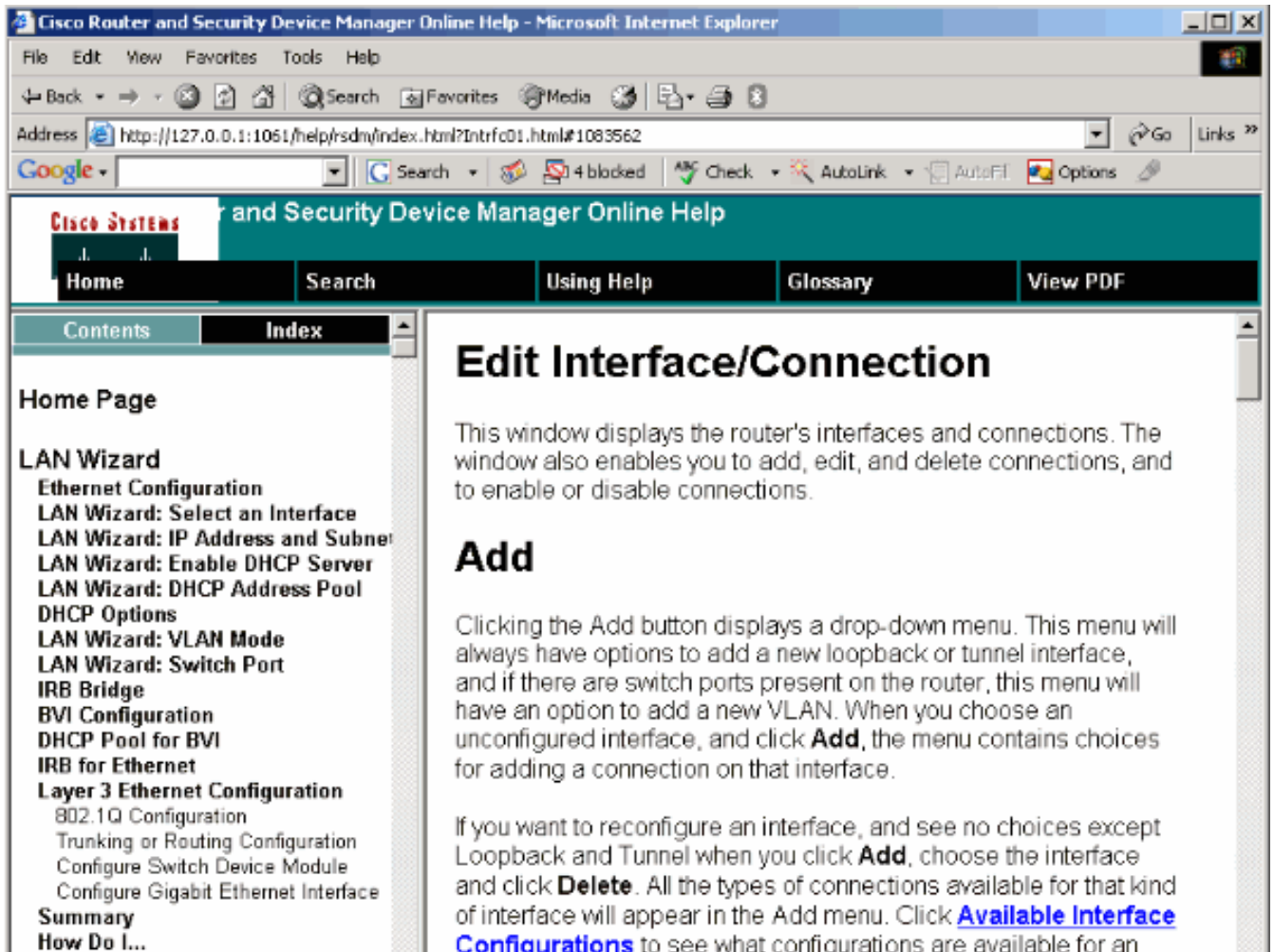


router.

Esta ventana muestra la información sobre la

imagen de IOS almacenada en el router,

- La opción **Ayuda** proporciona la información sobre las diversas opciones disponibles en el SDM para la configuración del router.



[Comatibility del SDM con el OS 64-bit](#)

El SDM no se soporta en las máquinas con el OS 64-bit. Usted debe instalar el SDM en el router y accederlo a través del buscador Web.

Refiera a la [tarea 4: Instale los archivos del SDM](#) para más información sobre la instalación de los archivos del SDM en el router.

[Incapaz de iniciar el SDM a través del buscador Web](#)

Problema

Cuando usted utiliza el SDM a través del buscador Web, un SDM comienza para arriba el mensaje de error aparece.

[Solución 1](#)

El problema podía estar con la versión de las Javas. La actualización de las Javas puede no ser compatible con la versión del SDM. Si la versión de Java es la Java 6 pone al día 12, después **desinstala esa versión y instale la actualización 3. de las Javas 6**. Esto repara el problema.

Refiera a la sección de las [versiones del buscador Web y de las versiones del entorno de motor de ejecución Java del Release Note del SDM 2.5](#) para más información sobre la compatibilidad. La versión 2.5 del SDM se ejecuta bajo actualizaciones 2 y 3 de la versión de Java 6.

Solución 2

El permiso **permite que el contenido activo se ejecute en los archivos en el mi PC** en las opciones del Internet Explorer para resolver el problema.

1. Abra al Internet Explorer y los chooseTools > las opciones de Internet > avanzaron.
2. Bajo sección de la Seguridad, asegúrese que el checkboxes al lado de las opciones **permite el contenido activo se ejecute en los archivos en el mi PC** y **permitir que el contenido activo instale el software incluso si la firma es inválida** se marcan.
3. Ahora haga clic la **AUTORIZACIÓN** y recomience al navegador para que los cambios tomen el efecto.

[Error: desbordamiento de pila java.bling](#)

Problema

No puedo conectar con el SDM, y recibo este mensaje de error:

```
Router#show runBuilding configuration...Current configuration : 2525 bytes!version 12.4service timestamps
debug datetime msecservice timestamps log datetime msecno service password-encryption!hostname
Router!boot-start-markerboot-end-marker!no logging bufferedenable 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-392370502 enrollment selfsigned subject-name cn=IOS-
Self-Signed-Certificate-392370502 revocation-check none rsakeypair TP-self-signed-392370502!!crypto pki
certificate chain TP-self-signed-392370502 certificate self-signed 01 3082023C 308201A5 A0030201
02020101 300D0609 2A864886 F70D0101 04050 30312E30 2C060355 04031325 494F532D 53656C66 2D536967 6E65642D
43657 69666963 6174652D 33393233 37303530 32301E17 0D303530 39323330 34333 375A170D 32303031 30313030
30303030 5A303031 2E302C06 03550403 13254 532D5365 6C662D53 69676E65 642D4365 72746966 69636174 652D3339
32333 35303230 819F300D 06092A86 4886F70D 01010105 0003818D 00308189 02818 C86C0F42 84656325 70922027
EF314C2F 17C8BBE1 B478AFA3 FE2BC2F2 3C272 A3B5E13A 1392A158 73D8FE0D 20BFD952 6B22890C 38776830 241BE259
EE2AA CF4124EA 37E41B46 A2076586 2F0F9A74 FDB72B3B 6159EEF7 0DEC7D44 BE489 9E351BF7 F5C808D9 2706C8B7
F5CE4B73 39ED8A61 508F455A 68245A6B D072F 02030100 01A36630 64300F06 03551D13 0101FF04 05300301 01FF3011
06035 11040A30 08820652 6F757465 72301F06 03551D23 04183016 80148943 F2369 ACD8CCA6 CA04EC47 C68B8179
E205301D 0603551D 0E041604 148943F2 36910 D8CCA6CA 04EC47C6 8B8179E2 05300D06 092A8648 86F70D01 01040500
03818 3B93B9DC 7DA78DF5 6D1D0D68 6CE075F3 FFDAD0FB 9C58E269 FE360329 2CEE3 D8661EB4 041DEFEF E14AA79D
F33661FC 2E667519 E185D586 13FBD678 F52E1 E3C92ACD 52741FA4 4429D0B7 EB3DF979 0EB9D563 51C950E0 11504B41
4AE79 0DD0BE16 856B688C B727B3DB 30A9A91E 10236FA7 63BAEACB 5F7E8602 0C33D quit!!!!!!!!!!!!!--- Create a
user account named sdmsdm with all privileges.username sdm sdm privilege 15 password 0
sdm sdm!!!!!!!!interface Ethernet0/0 no ip address shutdown half-duplex!!--- The LAN interface configured
with a private IP address.interface FastEthernet1/0 ip address 172.16.1.2 255.255.255.0!!--- 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 WAN interface
configured with a routable (public) IP address.interface Serial2/0 ip address 192.168.1.1 255.255.255.0!-
-- Designate that this interface is the !--- destination for traffic that has undergone NAT. ip nat
outside ip virtual-reassembly!interface Serial2/1 no ip address shutdown!interface Serial2/2 no ip
address shutdown!interface Serial2/3 no ip address shutdown!!--- RIP version 2 routing is enabled.router
rip version 2 network 172.1.0.0 no auto-summary!!--- This is where the commands to enable HTTP and HTTPS
are configured.ip http serverip http secure-server! !--- This configuration is for dynamic NAT. !!---
Define a pool of outside IP addresses for NAT.ip nat pool pool1 192.168.1.3 192.168.1.10 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 172.16.1.0 network to be NATed.access-list 1 remark SDM_ACL
Category=2access-list 1 permit 172.16.1.0 0.0.0.255! !--- This configuration is for static NAT !--- In
order to translate the packets between the real IP address 172.16.1.1 with TCP !--- port 80 and the
```

```
mapped IP address 192.168.1.1 with TCP port 500.ip nat inside source static tcp 172.16.1.1 80 192.168.1.3
500 extendable!!!!!--- The default route is configured and points to 192.168.1.2.ip route 0.0.0.0 0.0.0.0
192.168.1.2!!!!!--- The static route is configured and points to 192.168.1.2.ip route 10.1.1.0
255.255.255.0 192.168.1.2!!control-plane!!!!!!!!!!!!!!line con 0line aux 0!--- Telnet enabled with password
as sdmsdm.line vty 0 4 password sdmsdm login!!end
```

Solución

Este problema ocurre generalmente cuando se utiliza la versión del código 1.5.0_06 de las Javas. Para la información sobre cómo resolver este problema, refiera al [usuario no puede conectar con el \(SDM\) del Administrador de dispositivos de seguridad y recibe el stack java.bling sobre el mensaje de error del flujo.](#)

Información Relacionada

- [Guía de Instalación de Cisco Security Device Manager](#)
- [Páginas de Soporte de Productos de Cisco - Routers](#)
- [Página de soporte del Cisco Configuration Professional](#)
- [Página de Soporte de NAT](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)