# Configuración de un Concentrador VPN 5000 de Cisco con autenticación externa en un servidor IAS RADIUS de Microsoft Windows 2000.

## Contenido



## Introducción

Este documento describe los procedimientos usados para configurar un concentrador del Cisco VPN 5000 con la autenticación externa a un Internet Authentication Server del Microsoft Windows 2000 (IAS) con el RADIUS.

**Note**: El Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP) no trabaja. Utilice solamente el protocolo password authentication (PAP). Refiera al Id. de bug Cisco CSCdt96941 (clientes registrados solamente) para otros detalles.

## prerrequisitos

### Requisitos

No hay requisitos específicos para este documento.

### Componentes Utilizados

La información de este documento se basa en esta versión del software:

- Versión concentrador software 6.0.16.0001 del Cisco VPN 5000

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.

## Convenciones

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte las Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco.

# Configuración del concentrador VPN 5000 de Cisco

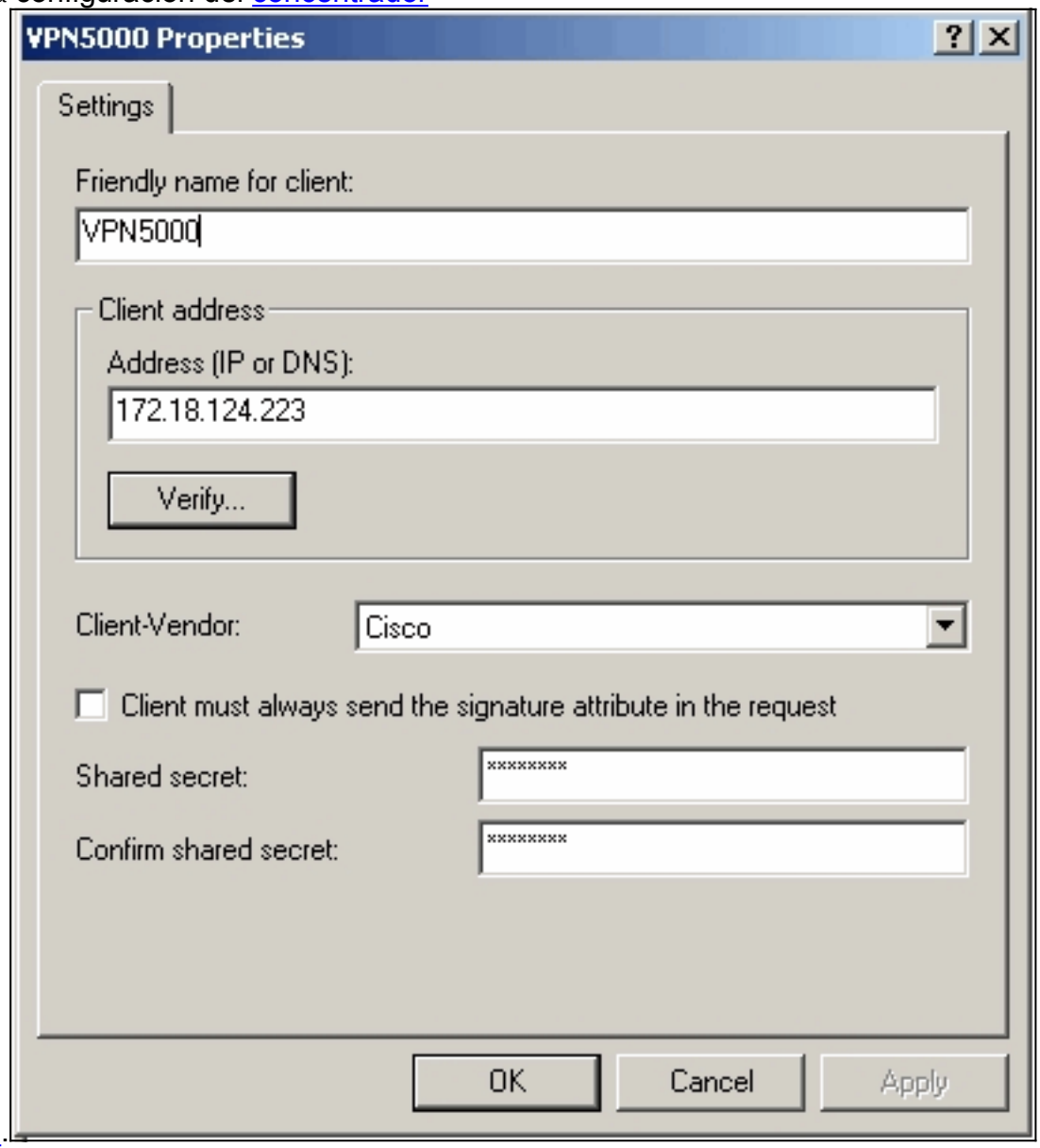
**VPN5001_4B9CBA80**

```
VPN5001_4B9CBA80> show config
Enter Password:

Edited Configuration not Present, using Running

[ General ]
EthernetAddress          = 00:02:4b:9c:ba:80
DeviceType               = VPN 5001 Concentrator
ConfiguredOn             = Timeserver not configured
ConfiguredFrom           = Command Line, from Console
EnablePassword           =
Password                 =

[ IP Ethernet 0 ]
Mode                     = Routed
SubnetMask               = 255.255.255.0
IPAddress                = 172.18.124.223

[ IP Ethernet 1 ]
Mode                     = Off

[ IKE Policy ]
Protection               = MD5_DES_G1

[ VPN Group "rtp-group" ]
BindTo                   = "ethernet0"
Transform                = esp(md5,des)
LocalIPNet               = 10.1.1.0/24
MaxConnections           = 10
IPNet                    = 0.0.0.0/0

[ RADIUS ]
BindTo                   = "ethernet0"
ChallengeType            = PAP
PAPAuthSecret            = "pappassword"
PrimAddress              = "172.18.124.108"
Secret                   = "radiuspassword"
UseChap16                = Off
Authentication           = On

[ Logging ]
Level                    = 7
Enabled                  = On

Configuration size is 1065 out of 65500 bytes.
VPN5001_4B9CBA80#
```

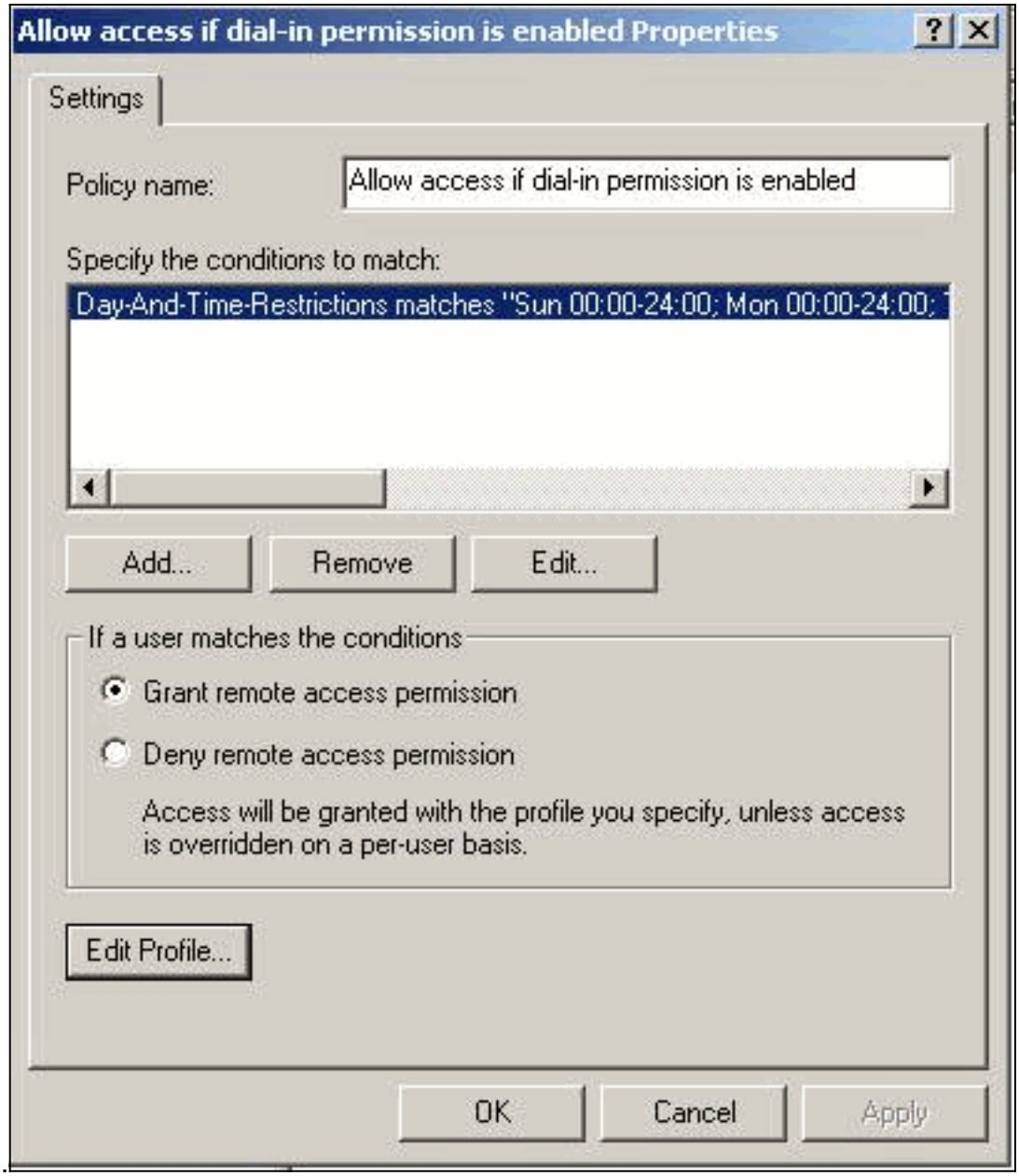
# Configure al servidor de RADIUS de IAS del Microsoft Windows 2000

Estos pasos le dirigen con una configuración de servidor de RADIUS simple de IAS del Microsoft Windows 2000.

1. Bajo propiedades IAS del Microsoft Windows 2000, los **clientes** selectos y crean a un nuevo cliente.En este ejemplo, una entrada nombrada VPN5000 se crea. La dirección IP del concentrador del Cisco VPN 5000 es 172.18.124.223. Bajo la casilla desplegable de Client Vendedor, seleccione **Cisco**. El secreto compartido es el secreto en la sección del `[RADIUS] de la` configuración del concentrador VPN.

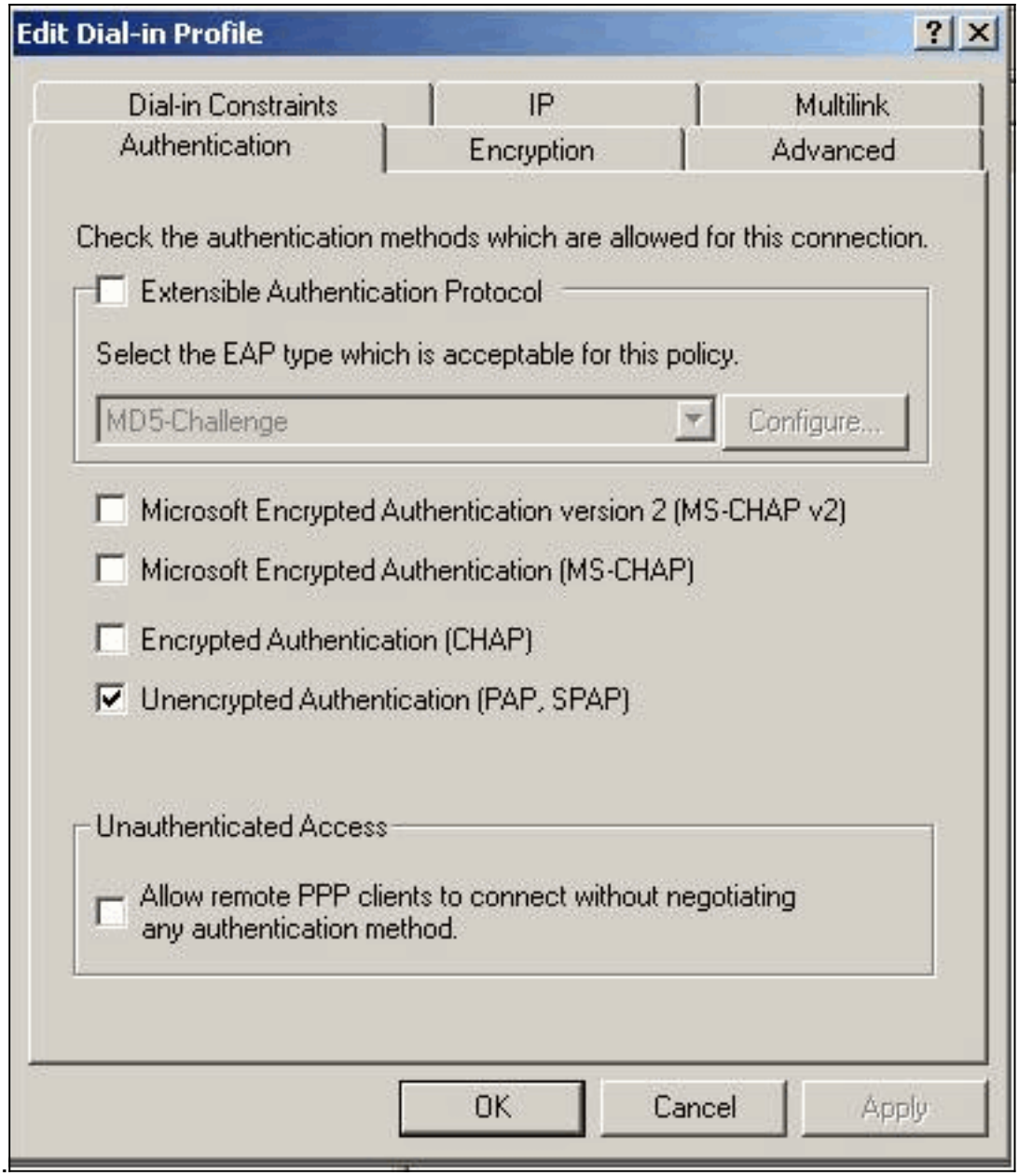



2. Bajo propiedades de la política de acceso remoto, seleccione a **Grant que el Permiso de acceso remoto** bajo “si un usuario hace juego las condiciones” sección y después hace clic



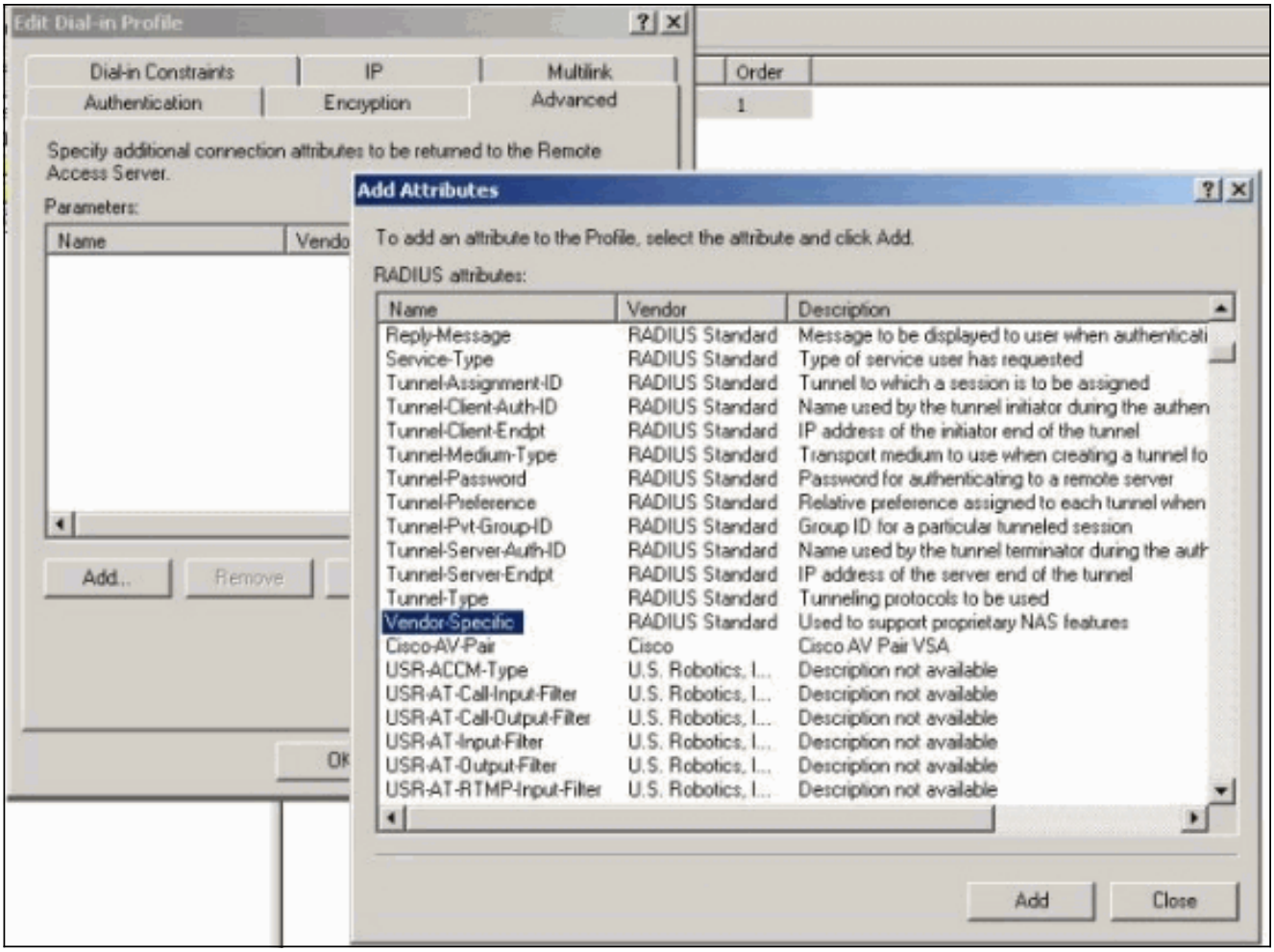

**edita el perfil**.

3. Haga clic la lengueta de la autenticación y asegúrese que esa solamente **autenticación Unencrypted (PAP, SPAP)** está

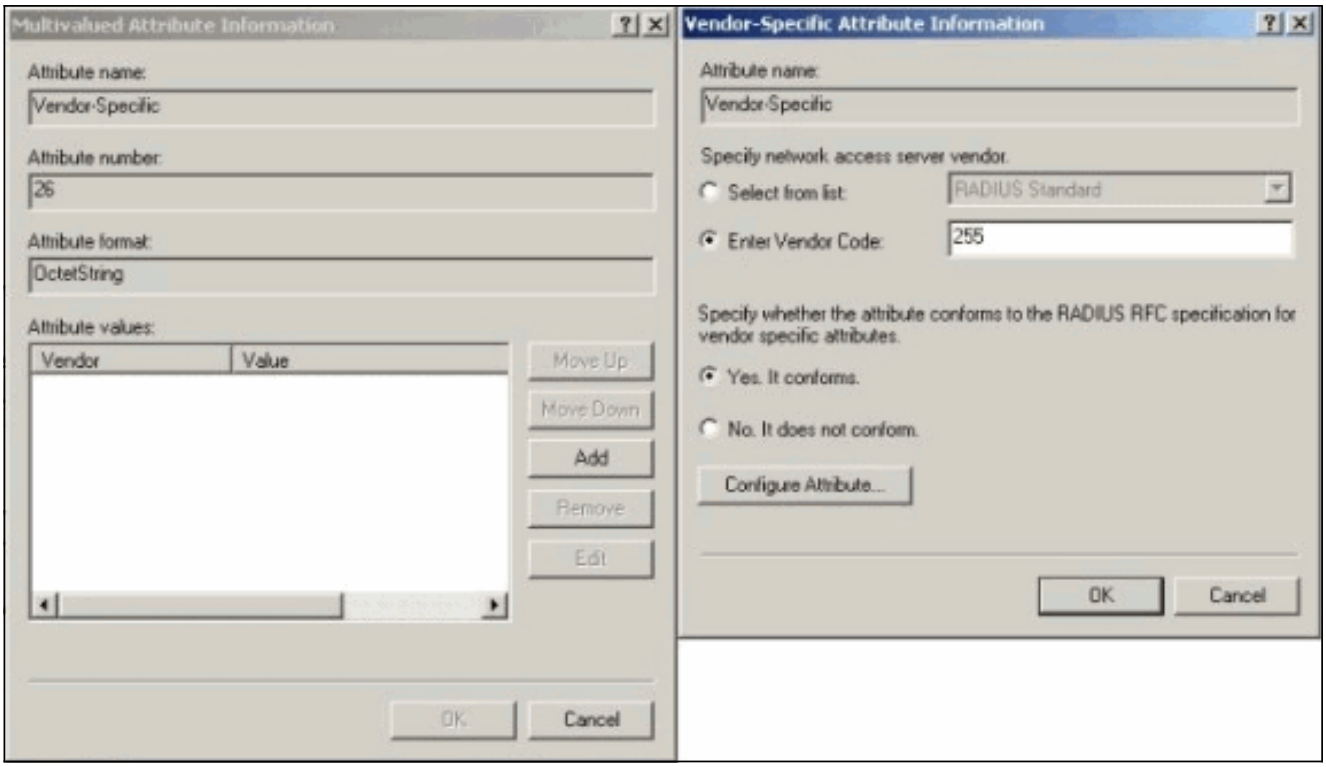



seleccionado.

4. Seleccione la ficha Avanzadas, el tecleo **agrega** y selecciona **específico del vendedor**.



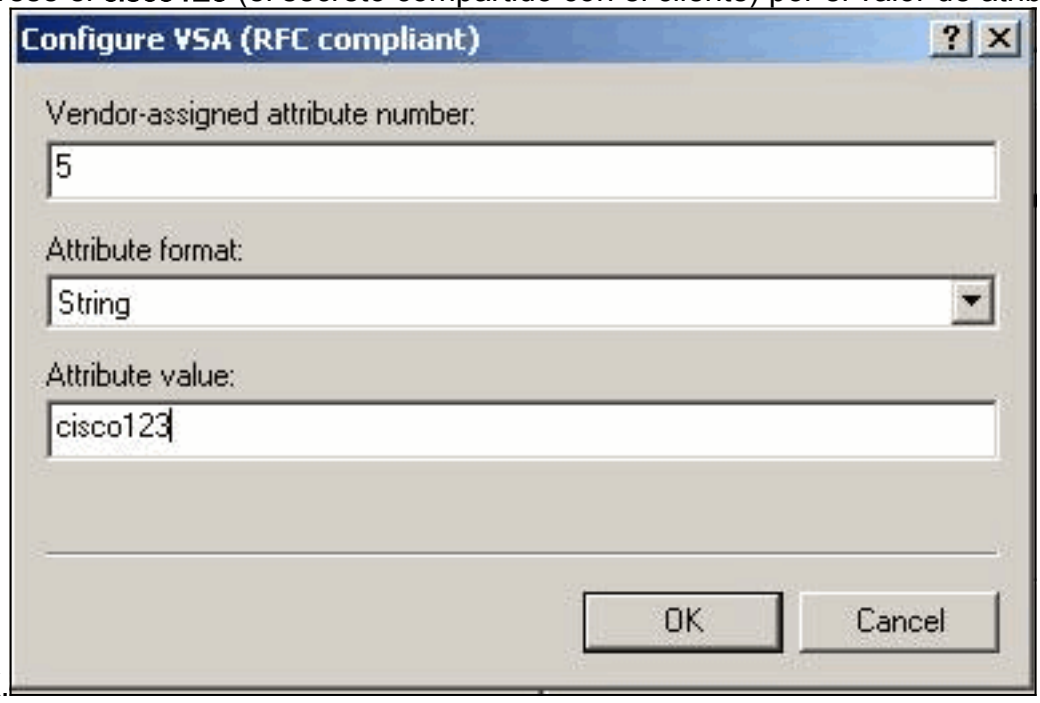

5. Conforme al cuadro de diálogo polivalente de la información de atributo para el atributo específico del proveedor, el tecleo **agrega** para ir al cuadro de diálogo Vendor Specific Attribute Information. Selecto **ingrese Vendor Code (Código de proveedor)** y ingrese **255** en el rectángulo adyacente. Siguiente, seleccione **sí. Él conforma** y el **atributo de la configuración del**
tecleo.



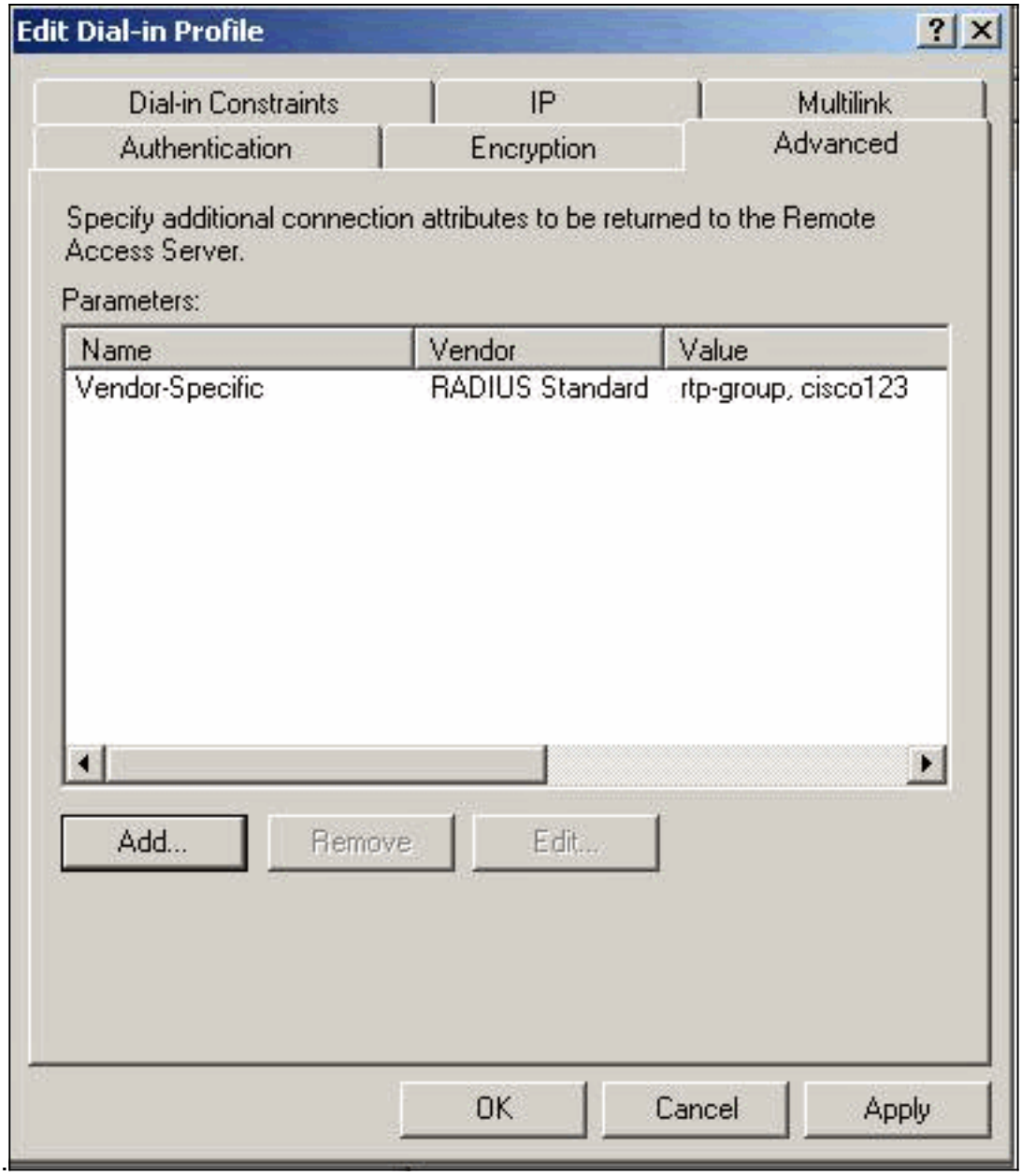

6. Conforme al cuadro de diálogo de la configuración VSA (conforme a RFC), ingrese **4** para el

número de atributo Vendedor-asignado, ingrese la **cadena** para el formato de atributo, y ingrese el RTP-**grupo** (nombre del grupo VPN en el concentrador del Cisco VPN 5000) por el valor de atributo. El Haga Click en OK y relanza el paso

5. 


7. Conforme al cuadro de diálogo de la configuración VSA (conforme a RFC), ingrese **4** para el número de atributo Vendedor-asignado, ingrese la **cadena** para el formato de atributo, y ingrese el **cisco123** (el secreto compartido con el cliente) por el valor de atributo. Click OK. 

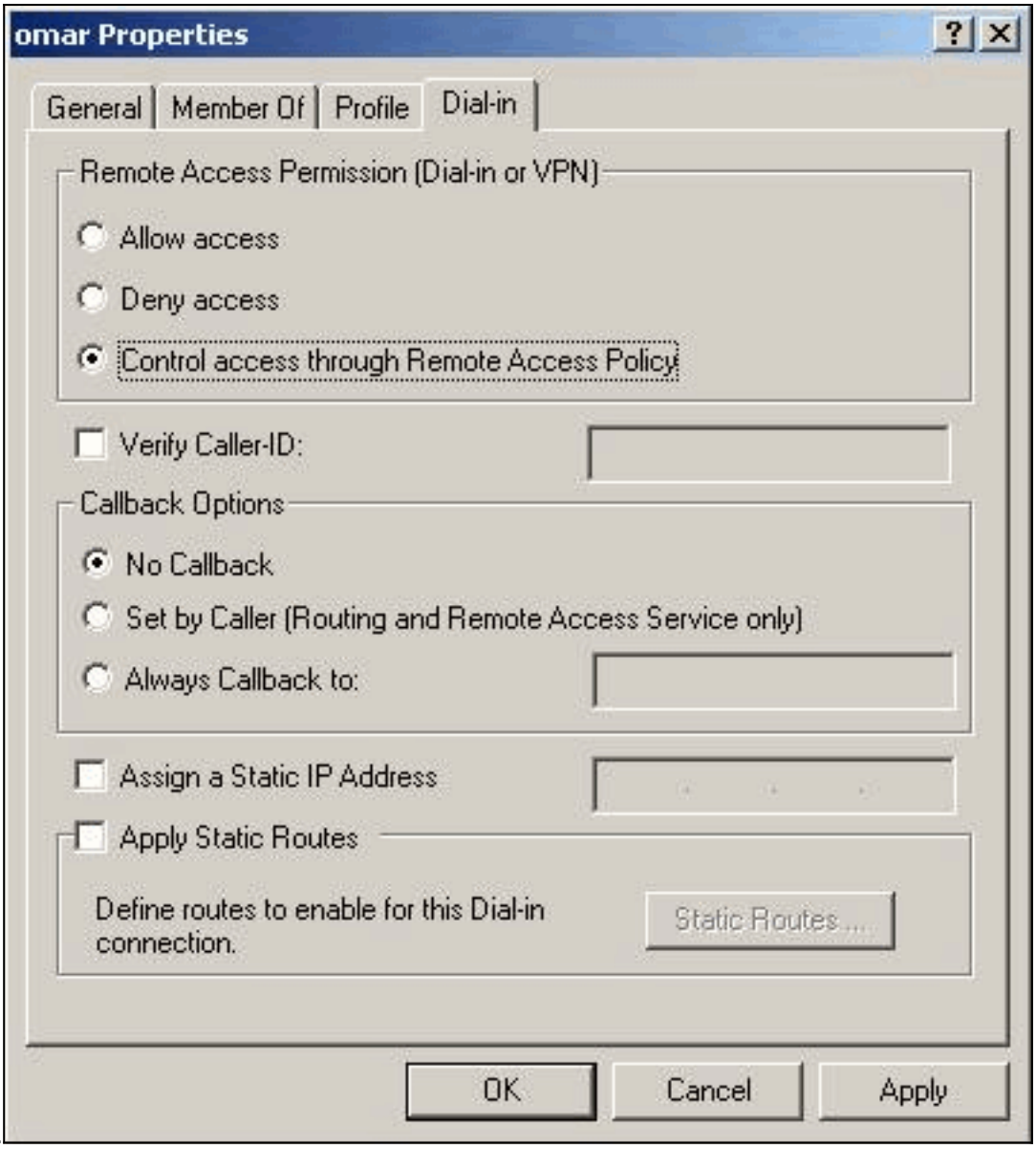

8. Usted ve que el atributo específico del proveedor contiene dos valores (grupo y contraseña




de VPN).

9. Bajo sus propiedades del usuario, haga clic el dial-in tab y asegúrese de que el **acceso del control con la política de acceso remoto** está

seleccionado.




## Verifique el resultado

Esta sección proporciona información que puede utilizar para confirmar que su configuración funciona correctamente.

La herramienta Output Interpreter (sólo para clientes registrados) permite utilizar algunos comandos “show” y ver un análisis del resultado de estos comandos.

- **muestre a Visualizaciones de estadísticas del radio las** estadísticas de paquete para la comunicación entre el concentrador VPN y el servidor del RADIUS predeterminado identificados por la sección RADIUS.
- **muestre los config del radio** — Muestra las configuraciones actuales para los parámetros de RADIUS.

Ésta es la salida del **comando show radius statistics**.

```
VPN5001_4B9CBA80>show radius statistics

RADIUS Stats

Accounting              Primary       Secondary
```

```
Requests                0            na
Responses               0            na
Retransmissions         0            na
Bad Authenticators      0            na
Malformed Responses     0            na
Packets Dropped         0            na
Pending Requests        0            na
Timeouts                0            na
Unknown Types           0            na


Authentication        Primary       Secondary
Requests                3            na
Accepts                 3            na
Rejects                 0            na
Challenges              0            na
Retransmissions         0            na
Bad Authenticators      0            na
Malformed Responses     0            na
Packets Dropped         0            na
Pending Requests        0            na
Timeouts                0            na
Unknown Types           0            na



VPN5001_4B9CBA80>
```

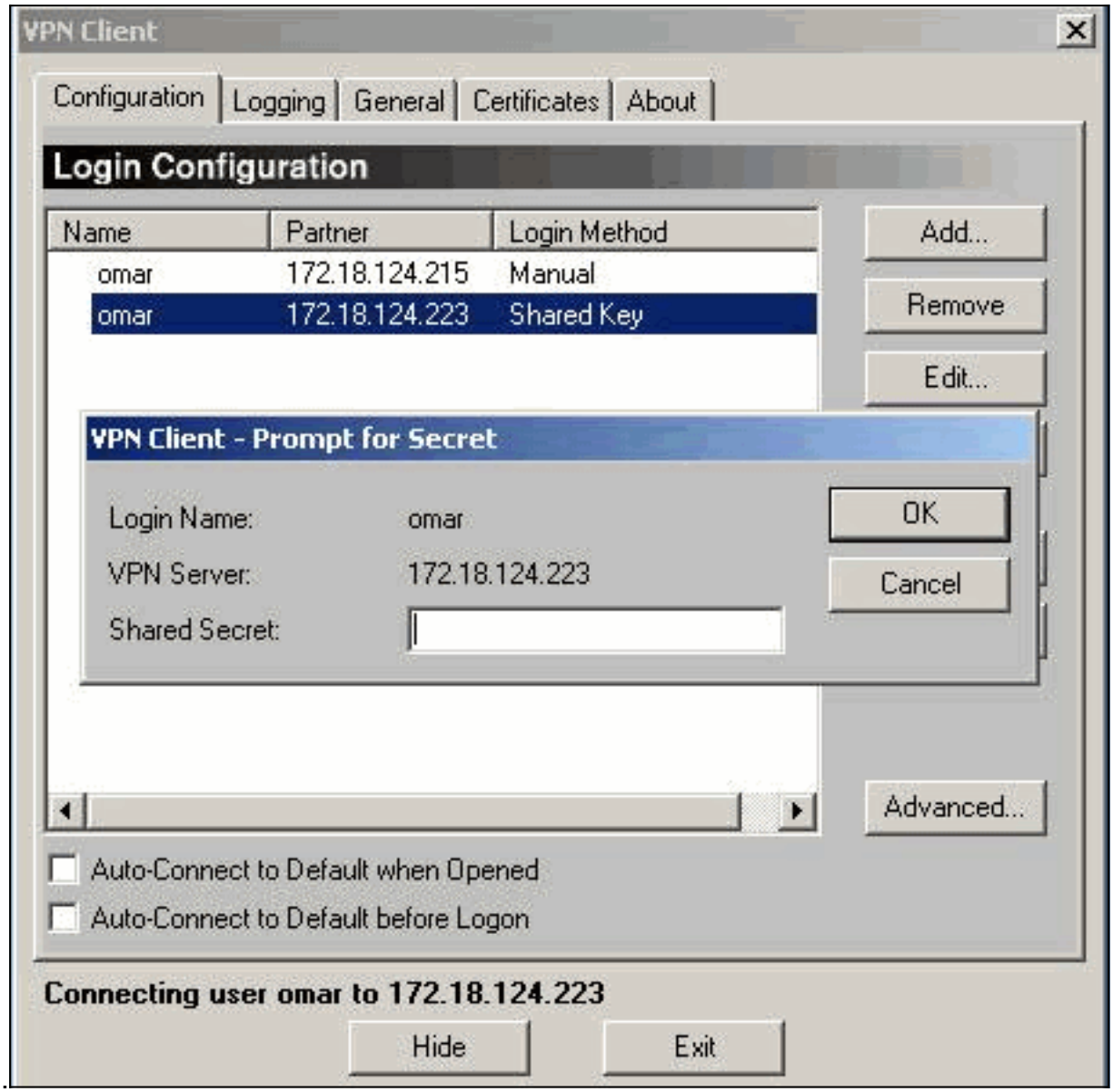
Ésta es la salida del **comando show radius config**.

```
VPN5001_4B9CBA80>show radius statistics

RADIUS Stats

Accounting            Primary       Secondary
Requests                0            na
Responses               0            na
Retransmissions         0            na
Bad Authenticators      0            na
Malformed Responses     0            na
Packets Dropped         0            na
Pending Requests        0            na
Timeouts                0            na
Unknown Types           0            na


Authentication        Primary       Secondary
Requests                3            na
Accepts                 3            na
Rejects                 0            na
Challenges              0            na
Retransmissions         0            na
Bad Authenticators      0            na
Malformed Responses     0            na
Packets Dropped         0            na
Pending Requests        0            na
Timeouts                0            na
Unknown Types           0            na



VPN5001_4B9CBA80>
```

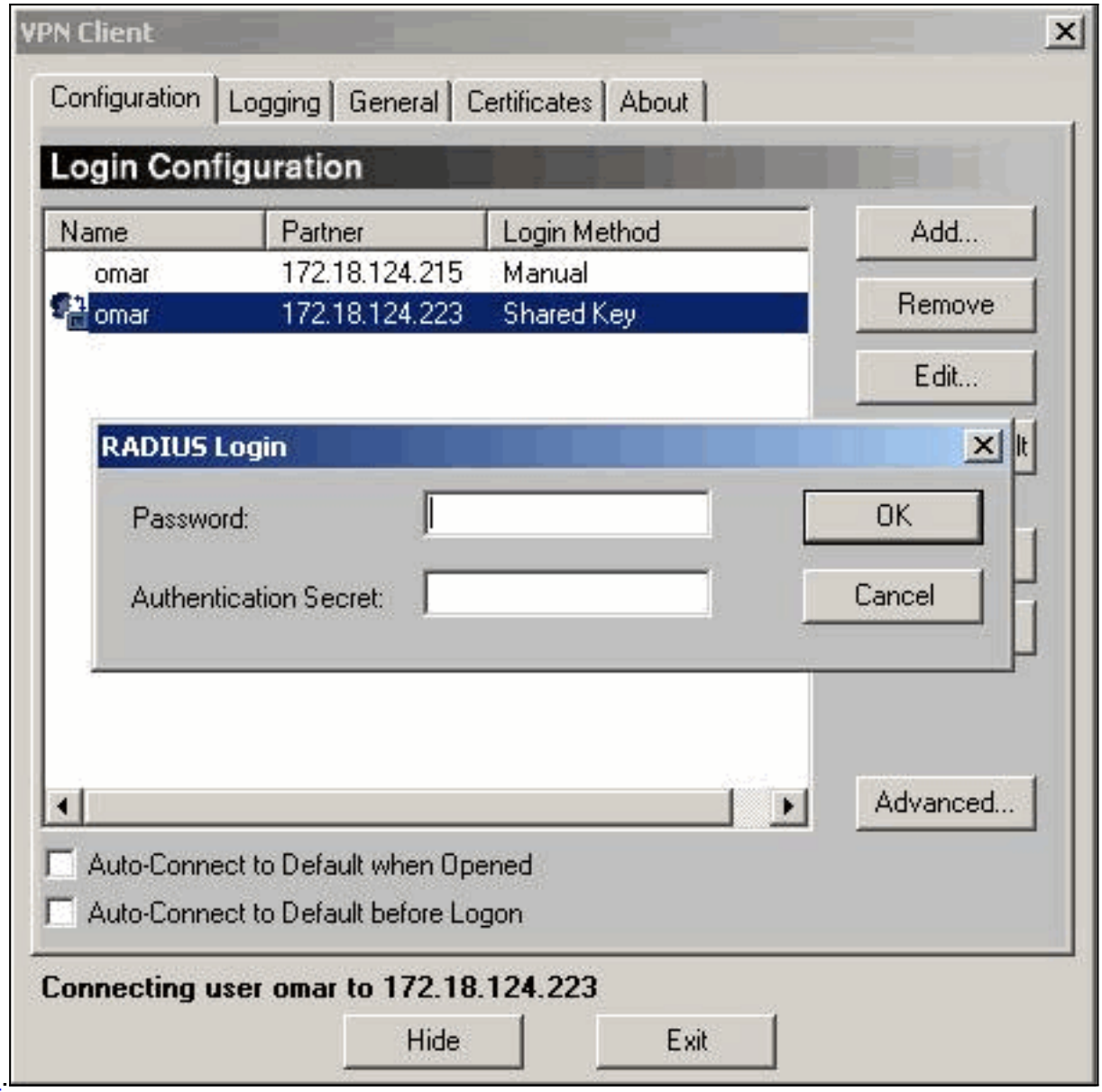
# Configure el cliente VPN

Este procedimiento le dirige con la configuración del cliente VPN.

1. Del cuadro de diálogo del cliente VPN, seleccione la ficha de configuración. Después, del Cliente-prompt VPN para el cuadro de diálogo secreto, ingrese el secreto compartido bajo el servidor VPN. El secreto compartido cliente VPN es el valor ingresado para la contraseña de VPN del atributo 5 en el concentrador VPN.




2. Después de que usted ingrese el secreto compartido, le indican para una contraseña y un secreto de autenticación. La contraseña es su contraseña de radius para ese usuario, y el secreto de autenticación es el secreto de la autenticación PAP en la sección del `[RADIUS]` del concentrador




VPN.

## “Registros del concentrador”

```
VPN5001_4B9CBA80>show radius statistics

RADIUS Stats

Accounting            Primary       Secondary
Requests                 0             na
Responses                0             na
Retransmissions          0             na
Bad Authenticators       0             na
Malformed Responses      0             na
Packets Dropped          0             na
Pending Requests         0             na
Timeouts                 0             na
Unknown Types            0             na


Authentication        Primary       Secondary
Requests                 3             na
Accepts                  3             na
Rejects                  0             na
```

```
Challenges                0             na
Retransmissions           0             na
Bad Authenticators        0             na
Malformed Responses       0             na
Packets Dropped           0             na
Pending Requests          0             na
Timeouts                  0             na
Unknown Types             0             na


VPN5001_4B9CBA80>
```

# Troubleshooting

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.

# Información Relacionada

- Anuncio de fin de venta de los concentradores Serie VPN 5000 de Cisco
- Página de soporte del concentrador VPN 5000 de Cisco
- Página de soporte para Cisco VPN 5000 Client
- Página de soporte de IPSec
- Soporte Técnico - Cisco Systems