

Cómo configurar Windows 98, el Windows 2000, el Windows NT, y el dial-up networking profesional de Windows XP por un cable módem nulo

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Dial-up networking de Windows 98 por un cable módem nulo](#)

[Dial-up networking del Windows 2000 por un cable módem nulo](#)

[Dial-up networking del Windows NT por un cable módem nulo](#)

[Dial-up networking profesional de Windows XP usando el cable módem nulo](#)

[Información sobre cables](#)

[Escenario 1](#)

[Escenario 2](#)

[Escenario 3](#)

[Situación 4](#)

[contenidos del archivo del mdmcisco.inf](#)

[Configuración del Cisco Access Server](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento contiene la información sobre cómo configurar el Microsoft Windows 98, el Windows 2000, el Windows NT, y el dial-up networking profesional de Windows XP para conectar con el Cisco Access Server el puerto asíncrono (del async) usando un cable módem nulo con el PPP.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

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

- Cisco 3600 Router que funciona con el Software Release 12.1(20) de Cisco IOS®
- Microsoft Windows 98
- Microsoft Windows 2000, 5.00.2195, Service Pack 2
- Microsoft Windows NT, versión 4.0, estructura 1381, Service Pack 6
- Profesional del Microsoft Windows XP

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 [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

Dial-up networking de Windows 98 por un cable módem nulo

Siga los pasos abajo para configurar el dial-up networking.

1. Descargue un archivo del módem nulo INF. El software de dial-up networking nativo de Windows 98 no permite una conexión de módem nula, así que usted necesita descargar un archivo del módem nulo INF y instalarlo como dispositivo del módem nulo antes de comenzar la configuración. **Nota:** El PPP se soporta solamente en el auxiliar de Cisco (AUX) y los puertos asincrónicos. La velocidad máxima de Cisco AUX y puertos asincrónicos es 115200. (En un poco de hardware, tal como las Cisco 2500 Series, la velocidad máxima del puerto auxiliar es 38400.) Siga los siguientes pasos para crear su propio archivo del mdmcisco.inf: Cree un nuevo archivo nombrado mdmcisco.inf usando el Bloc de notas de Microsoft. Copie el contenido encontrado abajo en los [contenidos del archivo del mdmcisco.inf en el](#) archivo que usted creó. Esté seguro que usted no agrega ni quita ningunos datos o caracteres y que su editor de textos no agrega los retornos de carro a las líneas amplias. Guarde el archivo.
2. Instale el archivo del mdmcisco.inf siguiendo los siguientes pasos: Haga doble clic en el **icono Mi PC** en su escritorio. Haga doble clic en el icono del **panel de control**. Haga doble clic en el **icono de los módems**. Se visualiza la ventana de Propiedades de los módems. Haga clic en Add (Agregar). Marque **no detectan mi módem; Lo seleccionaré de una opción de la lista**, y haga clic **después**. El teclado **tiene disco**. Ingrese la trayectoria al mdmcisco.inf del archivo, y haga clic la AUTORIZACIÓN. Seleccione el **módem nulo genérico**, y haga clic **después**. Seleccione el puerto apropiado de las comunicaciones (COM) que se telegrafía directamente al puerto asincrónico de Cisco, y haga clic **después**. Clic en Finalizar para completar la instalación de un módem nulo genérico.
3. Dial-up networking de Windows 98 de la configuración siguiendo los siguientes pasos: Desde el principio el menú, elige el **Programs (Programas) > Accesories (Accesorios) > Communication (Comunicación) > Dial-up Networking (Interconexión de redes por marcado manual)**. Haga doble clic el icono del **Make New Connection** en la ventana del dial-up

networking. Teclee un nombre para esta conexión en la ventana del Make New Connection, por ejemplo "Falta De Información Connection". Elija la opción del **módem nulo genérico del** menú desplegable en la ventana del Make New Connection. Haga clic en Configure (Configurar). Conforme a la ficha general, seleccione del menú desplegable el puerto COM apropiado que se telegrafía directamente al servidor de acceso. Seleccione la velocidad máxima (por ejemplo, **115200**) del menú desplegable. **Nota:** La velocidad que usted selecciona debe hacer juego la velocidad máxima del puerto asincrónico del router. La velocidad máxima para un puerto asincrónico estándar es 115200. La velocidad máxima para un puerto auxiliar es 38400 en algunos casos. Bajo lengüeta de la conexión, el valor por defecto **8N1** debe seguir seleccionado. Bajo configuraciones avanzadas, el **hardware de control de flujo** predeterminado debe seguir seleccionado. Bajo opciones tabule, verifique que ningunos de los dos **traen para arriba la ventana de terminal antes o después de que se selecciona la marca de las** opciones. Haga clic en OK. Esto le toma de nuevo a la ventana del Make New Connection. Haga clic en Next (Siguiente). Ingrese cualquier número como número de teléfono (por ejemplo, *1234*). Deje el espacio en blanco del código de área y el código del país como Estados Unidos de América. Haga clic en Next (Siguiente). Haga clic en Finish (Finalizar).

4. Utilice la nueva conexión, como sigue: Desde el principio el menú, elige el **Programas (Programas) > Accesorios (Accesorios) > Communication (Comunicación) > Dial-up Networking (Interconexión de redes por marcado manual)**. Haga clic el icono de la **Falta De Información Connection** para resaltarlo. Del menú de archivos, elija las **propiedades**. Se visualiza la ventana de la Falta De Información Connection. Conforme a la ficha general, verifique que la información esté correcta. Conforme a los tipos de servidor tabule, verifique que ese **PPP, Internet, servidor del Windows NT, Windows 98** se selecciona bajo el tipo de servidor de marcado manual. Verifique que la opción **TCP/IP** esté seleccionada bajo Network Protocol permitidos. Haga clic las **configuraciones TCP/IP**. En la ventana se visualiza que, verifique que los botones de radio del **IP Address asignado** y del **Server Assigned Name Server Address del servidor** estén seleccionados. Marque la **compresión del encabezado IP del uso** y **utilice el default gateway en la red remota** para verificar que están seleccionados correctamente. Haga clic en OK (Aceptar). Cuando le vuelven a la ventana de la Falta De Información Connection, elija la **ficha general**. Haga clic en Configure (Configurar). En la ventana se visualiza que, elija la lengüeta de las **opciones**. Verifique que ninguno del **traer encima de la ventana de terminal antes o después de las** opciones de **marca** esté seleccionado. Haga clic en OK. En la ventana de la Falta De Información Connection, **AUTORIZACIÓN** del teclado para completar la configuración.
5. Conecte con el servidor de acceso siguiendo los siguientes pasos: Haga doble clic el icono de la **Falta De Información Connection**. En la ventana se visualiza que, ingrese el *nombre de usuario* que fue configurado para usted en el servidor de acceso. Ingrese la *contraseña* que fue configurada para usted en el servidor de acceso. Se autentica el nombre de usuario y contraseña. Espere para conectar con el servidor de acceso.
6. Ejecute la aplicación de su opción, tal como Netscape, Internet Explorer, ping, o Telnet.

[Dial-up networking del Windows 2000 por un cable módem nulo](#)

Los pasos para usar el dial-up networking del Windows 2000 con un cable módem nulo son similares a la configuración de Windows 98 descrita en el [dial-up networking de Windows 98 por una](#) sección del [cable módem nulo de](#) este documento.

1. Obtenga o cree el archivo del mdmcsisco.inf (refiera al paso 1 del [dial-up networking de Windows 98 por una sección del cable módem nulo de](#) este documento).
2. Para instalar el archivo del mdmcsisco.inf, agregue un módem como sigue: Elija el **Start (Inicio) > Settings (Configuración) > Control Panel (Panel de control) > Phone and Modem Options (Opciones de teléfono y módem)**. Siga los procedimientos de Windows 98 descritos en el paso 2 del [dial-up networking de Windows 98 por una](#) sección del [cable módem nulo de](#) este documento. Cuando aparece la ventana no encontrada de la firma digital, haga clic **sí** para continuar con la instalación. Usted debe encontrar el módem nulo genérico instalado en el puerto COM que usted seleccionó durante la instalación. **Módem nulo genérico del teclado** para resaltarla. Elija las **propiedades**. Fije la velocidad de puerto para hacer juego la velocidad de la configuración del puerto asincrónico. Haga Click en OK dos veces para acabar la instalación.
3. Cree una nueva conexión por línea telefónica como sigue: Elija el **Start (Inicio) > Settings (Configuración) > Network and dial-up connections (Conexiones de red y marcado manual) > Make new connection (Crear una conexión nueva)**. En la recepción a la ventana de la conexión del Asistente de la red, haga clic **después**. Seleccione el **Dial-up a la red privada**, y haga clic **después**. Seleccione solamente el **módem nulo genérico del** selecto una ventana del dispositivo. Si se marca cualquier otro dispositivo, desmarquelo, y haga clic **después**. Ingrese cualquier número como el número de teléfono (por ejemplo, 12345), y haga clic **después**. Elija **para todos los usuarios**, y haga clic **después**. Teclee un nombre para esta conexión, tal como "Falta De Información Connection", y el clic en Finalizar.
4. Utilice la nueva Falta De Información Connection siguiendo los siguientes pasos: Elija el **Start (Inicio) > Settings (Configuración) > Network and Dial-Up Connections (Conexiones de redes y marcado manual) > Null-Connection (Conexión nula)**. Ingrese el nombre de usuario y contraseña que es válido en el servidor de acceso. El número de marcado (número ficticio 12345) debe aparecer. **Dial del teclado** a conectar.
5. Sobre la conexión PPP exitosa al servidor de acceso, publique el **comando winipcfg** en el Windows 2000 de determinar el IP Address asignado por el servidor de acceso al adaptador del cliente de dial up PPP.

Nota: Asegúrese de que la velocidad fijada bajo propiedades del módem nulo genérico sea la misma velocidad del puerto asincrónico del servidor de acceso. Las propiedades predeterminadas de la Falta De Información Connection se pueden utilizar según lo fijado. Sin embargo, si las propiedades se han cambiado para utilizar un IP Address estático o una dirección IP del Domain Name System (DNS), después esté seguro de configurar el servidor de acceso de modo que no asigne una dirección IP al cliente PPP.

[Dial-up networking del Windows NT por un cable módem nulo](#)

Los pasos para usar el dial-up networking del Windows NT con un cable módem nulo son similares a la configuración de Windows 98 descrita en el [dial-up networking de Windows 98 por una](#) sección del [cable módem nulo](#) y a la configuración del Windows 2000 descrita en el [dial-up networking del Windows 2000 por una](#) sección del [cable módem nulo de](#) este documento. Los pasos siguientes muestran la configuración para el Windows NT:

1. Obtenga o cree el archivo del mdmcsisco.inf (refiera al paso 1 del [dial-up networking de Windows 98 por una sección del cable módem nulo de](#) este documento).
2. Instale el archivo del mdmcsisco.inf, como sigue: Elija el **Start (Inicio) > Settings (Configuración) > Control Panel (Panel de control) > Modems (Módems)**. La nueva ventana

de módem del instalar aparece. El control **no detecta mi módem**; Lo seleccionaré de una lista. Haga clic en Next (Siguiente). El tecléo **tiene disco**. Ingrese la trayectoria al mdmcsisco.inf del archivo. Haga clic en OK. Seleccione el **módem nulo genérico**, y haga clic **después**. Seleccione el puerto COM apropiado que se telegrafía directamente al puerto asincrónico, y haga clic **después**. Clic en Finalizar para completar la instalación de un módem nulo genérico.

3. Dial-up networking de la configuración, como sigue: En ventana Modem Properties (Propiedades de módem), elija la **ficha general**. Propiedades Select del **módem nulo genérico**. Verifique que la velocidad máxima del puerto COM esté fijada para hacer juego la velocidad configurada bajo el puerto asincrónico en el lado del Access Server. Bajo lengüeta de la conexión, el valor por defecto **8N1** debe seguir seleccionado. Haga clic en Close (Cerrar). La ventana de Configuración del módem aparece. Pregunta si el dial-up networking necesita ser configurado. Haga clic en Sí. La ventana de la configuración del Acceso Remoto aparece. Haga clic en Add (Agregar). En la ventana del dispositivo del agregar RAS, elija el **módem nulo genérico** del menú desplegable. Haga clic en OK. Haga clic en Configure (Configurar). En la ventana del uso del puerto de la configuración, esté seguro que el botón de radio del uso del puerto **marca hacia fuera** está seleccionado **solamente**. Haga Click en OK a volver al Acceso Remoto puso la ventana. En la ventana de la configuración del Acceso Remoto, el tecléo **continúa**. El reinicio su opción de la Computadora ahora aparece. Haga clic en Sí
4. Utilice el módem nulo genérico por el dial-up networking, siguiendo los siguientes pasos: Elija el **My Computer (Mi PC) > Dial-Up Networking (Conexión de red por marcado manual)**. En la ventana del dial-up networking, la Falta De Información Connection aparece en la entrada de la agenda telefónica marcar el cuadro, y el número de marcado (un número ficticio, tal como 12345) aparece en el cuadro del avance del número de teléfono. **Dial del** tecléo. Ingrese un nombre de usuario y contraseña que sea válido en el servidor de acceso. Usted no necesita ingresar ninguna información sobre el dominio. Haga clic en OK.
5. Si todo el cableado y configuraciones están correctos, usted está conectado con éxito con el servidor de acceso. Publique el **ipconfig** del comando de DOS de determinar el IP Address asignado al cliente del Windows NT del servidor de acceso.

[Dial-up networking profesional de Windows XP usando el cable módem nulo](#)

Los pasos para usar el dial-up networking de Windows XP con un cable módem nulo son similares a la configuración de Windows 98 descrita en el [dial-up networking de Windows 98 por una sección del cable módem nulo de](#) este documento.

1. Obtenga o cree el archivo del mdmcsisco.inf (refiera al paso 1 del [dial-up networking de Windows 98 por una sección del cable módem nulo de](#) este documento).
2. Para instalar el archivo del mdmcsisco.inf, agregue un módem como sigue: Elija el **Start (Inicio) > Control Panel (Panel de control) > Printers and Other Hardware (Impresoras y otro hardware) > Phone and Modem Options (Opciones de teléfono y módem)**. Siga los procedimientos de Windows 98 descritos en el paso 2 del [dial-up networking de Windows 98 por una sección del cable módem nulo de](#) este documento. Cuando un mensaje aparece que le alerta que el software no podía pasar la prueba de logotipo de Windows, selecta **continúe de todos modos**, y clic en Finalizar. Usted debe encontrar el módem nulo genérico instalado

en el puerto COM que usted seleccionó durante la instalación. **Módem nulo genérico del teclado** para resaltarla. Elija las **propiedades**. Bajo lengüeta del módem, fije la velocidad de puerto para hacer juego la velocidad de la configuración del puerto asincrónico. Haga Click en OK dos veces para acabar la instalación.

3. Cree una nueva conexión por línea telefónica como sigue: Elija el **Start (Inicio) > Control Panel (Panel de control) > Network and Internet Connections (Conexiones de red e Internet) > Create a connection (Crear una conexión) a la red en su lugar de trabajo**. Seleccione la **conexión por línea telefónica**, y haga clic **después**. Teclee un nombre para esta conexión, tal como "Falta De Información Connection", y haga clic **después**. Ingrese cualquier número como el número de teléfono (por ejemplo, 12345), hace clic **después**, y después haga clic el **final**. Antes de usar la Falta De Información Connection, asegure que conecta con el módem — el módem nulo genérico (COMx) ha estado instalado en las propiedades. Para marcar para saber si hay él, elija el **Start (Inicio) > Connect to (Conectar) > Null-Connection (Conexión nula) > Properties (Propiedades)**.
4. Utilice la Falta De Información Connection siguiendo los siguientes pasos: Elija el **Start (Inicio) > Connect to (Conectar a) > Null-Connection (Conexión nula)**. Ingrese el nombre de usuario y contraseña que es válido en el servidor de acceso. (El puerto serial PC es conectado directamente con el servidor de acceso por el cable módem nulo.) El número de marcado (un número ficticio, tal como 12345) aparece. Si no sube, ingrese un número ficticio, y haga clic el **dial para conectar**.
5. Sobre la conexión PPP exitosa al servidor de acceso, publique el **comando ipconfig del prompt DOS** de determinar el IP Address asignado por el servidor de acceso al adaptador del cliente de dial up PPP. **Nota:** Asegúrese de que la velocidad fijada bajo propiedades del módem nulo genérico sea la misma velocidad del puerto asincrónico del servidor de acceso. Las propiedades predeterminadas de la Falta De Información Connection se pueden utilizar según lo fijado. Sin embargo, si las propiedades se han cambiado para utilizar un IP Address estático o la dirección IP DNS, después esté seguro de configurar el servidor de acceso de modo que no asigne una dirección IP al cliente PPP.

Información sobre cables

Los escenarios de cableado abajo ilustran las maneras diferentes físicamente de conexión con los puertos auxiliares y los puertos asincrónicos.

Escenario 1

- El adaptador de Cisco (DB9 al RJ45) junto con el cable enrollado de Cisco debe actuar como cable módem nulo. Ese cableado debe conectar el PC y el Cisco Access Server (el [DTEs] del equipo de terminal de datos) sin la necesidad de un cable módem nulo.
- Cisco DB9 al numero de parte del adaptador de terminal RJ45 es 74-0495-01.
- El numero de parte del cable enrollado de Cisco es CAB-500RJ.

Escenario 2

- El número de parte del adaptador del módem de Cisco es 74-0458-01 (Revision A1).
- El número del cable enrollado de Cisco es CAB-500RJ.

Escenario 3

Si usted está conectando con un puerto asincrónico (tal como un Cisco 2509) que tenga un cable ocho puertos del async, usted puede utilizar el escenario siguiente para conectar uno o más que un PC con él.

- El número de parte del adaptador del módem de Cisco es 74-0458-01 (Revision A1).
- El número de parte del cable OCTAL de Cisco es CAB-OCTAL-ASYNC=. Este cable OCTAL tiene ocho conectores RJ45.

Situación 4

- Las funciones del cable OCTAL de Cisco como un cable del rodado sobre RJ45.

contenidos del archivo del mdmcsisco.inf

Usted puede utilizar los contenidos del archivo abajo para crear su propio archivo del mdmcsisco.inf, o localice el archivo en [Downloadmdmcbx.inf](#).

```
;=====start of text for mdmcsisco.inf =====
```

```
[Version]
Signature="$CHICAGO$"
Class=Modem
ClassGUID={4D36E96D-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}
Provider=%MC%
LayoutFile=LAYOUT.INF
```

```
[Manufacturer]
%Man% = Null
```

```
[Null]
%MC00% = MC00, RAS-SERIAL
%MC01% = MC01, RAS-PARALLEL
%MC02% = MC02, RAS-GENERIC
```

```
[MC00]
AddReg=All, Common, MC00Reg, 115200, EXTERNAL
```

```
[MC01]
AddReg=All, Common, MC00Reg, PARALLEL
```

```
[MC02]
AddReg=All, Common, MC02Reg, 115200, EXTERNAL
```

```
[All]
HKR,,FriendlyDriver,,Unimodem.vxd
HKR,,DevLoader,,*VCOMM
HKR,,PortSubClass,1,02
HKR,,ConfigDialog,,modemui.dll
HKR,,EnumPropPages,, "modemui.dll,EnumPropPages"
```

```
[EXTERNAL]
HKR,, DeviceType, 1, 01
```

```
[PARALLEL]
```



```

!
version 12.1
service timestamps debug datetime msec
no service password-encryption
!
hostname 3640
!
username WinNT password 0 testing
!
async-bootp dns-server 192.168.1.1 192.168.2.2
async-bootp nbns-server 192.168.3.3 192.168.4.4
!
interface Async129
  !--- Interface number corresponds to async line. !--- In this case, aux port is line 129. ip
address 10.10.10.10 255.255.255.0 encapsulation ppp async mode interactive peer default ip
address 10.10.10.11 no cdp enable ppp authentication chap ! line aux 0
!--- AUX port or any other async port. password <removed> login modem InOut
transport input all escape-character NONE autoselect during-login autoselect ppp stopbits 1
speed 115200 flowcontrol hardware ! 3640# show debug PPP: PPP authentication debugging is
on PPP protocol negotiation debugging is on 3640# 3640# *Mar 5 06:57:18.414: As129 LCP: I
CONFREQ [Closed] id 0 len 23 *Mar 5 06:57:18.414: As129 LCP: ACCM 0x00000000
(0x020600000000) *Mar 5 06:57:18.414: As129 LCP: MagicNumber 0x00004A4E (0x050600004A4E)
*Mar 5 06:57:18.414: As129 LCP: PFC (0x0702) *Mar 5 06:57:18.414: As129 LCP: ACFC
(0x0802) *Mar 5 06:57:18.414: As129 LCP: Callback 6 (0x0D0306) *Mar 5 06:57:18.414: As129
LCP: Lower layer not up, Fast Starting *Mar 5 06:57:18.414: As129 PPP: Treating connection as a
dedicated line *Mar 5 06:57:18.414: As129 PPP: Phase is ESTABLISHING, Active Open *Mar 5
06:57:18.418: As129 LCP: O CONFREQ [Closed] id 9 len 25 *Mar 5 06:57:18.418: As129 LCP: ACCM
0x000A0000 (0x0206000A0000) *Mar 5 06:57:18.418: As129 LCP: AuthProto CHAP (0x0305C22305)
*Mar 5 06:57:18.418: As129 LCP: MagicNumber 0x16242193 (0x050616242193) *Mar 5
06:57:18.418: As129 LCP: PFC (0x0702) *Mar 5 06:57:18.418: As129 LCP: ACFC (0x0802) *Mar
5 06:57:18.418: As129 LCP: O CONFREQ [REQsent] id 0 len 7 *Mar 5 06:57:18.418: As129 LCP:
Callback 6 (0x0D0306) 4d06h: %LINK-3-UPDOWN: Interface Async129, changed state to up *Mar 5
06:57:18.430: As129 LCP: I CONFACK [REQsent] id 9 len 25 *Mar 5 06:57:18.430: As129 LCP:
ACCM 0x000A0000 (0x0206000A0000) *Mar 5 06:57:18.430: As129 LCP: AuthProto CHAP
(0x0305C22305) *Mar 5 06:57:18.430: As129 LCP: MagicNumber 0x16242193 (0x050616242193) *Mar
5 06:57:18.430: As129 LCP: PFC (0x0702) *Mar 5 06:57:18.430: As129 LCP: ACFC (0x0802)
*Mar 5 06:57:18.434: As129 LCP: I CONFREQ [ACKrcvd] id 1 len 20 *Mar 5 06:57:18.434: As129
LCP: ACCM 0x00000000 (0x020600000000) *Mar 5 06:57:18.434: As129 LCP: MagicNumber
0x00004A4E (0x050600004A4E) *Mar 5 06:57:18.434: As129 LCP: PFC (0x0702) *Mar 5
06:57:18.434: As129 LCP: ACFC (0x0802) *Mar 5 06:57:18.434: As129 LCP: O CONFACK [ACKrcvd]
id 1 len 20 *Mar 5 06:57:18.434: As129 LCP: ACCM 0x00000000 (0x020600000000) *Mar 5
06:57:18.434: As129 LCP: MagicNumber 0x00004A4E (0x050600004A4E) *Mar 5 06:57:18.434: As129
LCP: PFC (0x0702) *Mar 5 06:57:18.434: As129 LCP: ACFC (0x0802) *Mar 5 06:57:18.434:
As129 LCP: State is Open *Mar 5 06:57:18.438: As129 PPP: Phase is AUTHENTICATING, by this end
*Mar 5 06:57:18.438: As129 CHAP: O CHALLENGE id 5 len 25 from "3640" *Mar 5 06:57:18.446:
As129 LCP: I IDENTIFY [Open] id 2 len 18 magic 0x00004A4E MSRASV4.00 *Mar 5 06:57:18.450: As129
LCP: I IDENTIFY [Open] id 3 len 25 magic 0x00004A4E MSRAS-1-CA_SERVER !--- Note: The line of
output above is displayed over two lines due to space limitations. *Mar 5 06:57:18.450: As129
CHAP: I RESPONSE id 5 len 26 from "WinNT" *Mar 5 06:57:18.454: As129 CHAP: O SUCCESS id 5 len 4
*Mar 5 06:57:18.454: As129 PPP: Phase is UP *Mar 5 06:57:18.454: As129 IPCP: O CONFREQ
[Closed] id 5 len 10 *Mar 5 06:57:18.454: As129 IPCP: Address 10.10.10.10 (0x03060A0A0A0A)
*Mar 5 06:57:18.458: As129 CCP: I CONFREQ [Not negotiated] id 4 len 4 *Mar 5 06:57:18.458:
As129 LCP: O PROTREQ [Open] id 10 len 10 protocol CCP (0x80FD01040004) !--- Note: The line of
output above is displayed over two lines due to space limitations. *Mar 5 06:57:18.462: As129
IPCP: I CONFREQ [REQsent] id 5 len 40 *Mar 5 06:57:18.462: As129 IPCP: CompressType VJ 15
slots CompressSlotID (0x0206002D0F01) !--- Note: The line of output above is displayed over two
lines due to space limitations. *Mar 5 06:57:18.462: As129 IPCP: Address 0.0.0.0
(0x030600000000) *Mar 5 06:57:18.462: As129 IPCP: PrimaryDNS 0.0.0.0 (0x810600000000) *Mar
5 06:57:18.462: As129 IPCP: PrimaryWINS 0.0.0.0 (0x820600000000) *Mar 5 06:57:18.466: As129
IPCP: SecondaryDNS 0.0.0.0 (0x830600000000) *Mar 5 06:57:18.466: As129 IPCP:
SecondaryWINS 0.0.0.0 (0x840600000000) *Mar 5 06:57:18.466: As129 IPCP: O CONFREQ [REQsent] id
5 len 10 *Mar 5 06:57:18.466: As129 IPCP: CompressType VJ 15 slots CompressSlotID
(0x0206002D0F01) !--- Note: The line of output above is displayed over two lines due to space
limitations. *Mar 5 06:57:18.466: As129 IPCP: I CONFACK [REQsent] id 5 len 10 *Mar 5

```

```
06:57:18.466: As129 IPCP:      Address 10.10.10.10 (0x03060A0A0A0A) *Mar  5 06:57:18.474: As129
IPCP: I CONFREQ [ACKrcvd] id 6 len 34 *Mar  5 06:57:18.474: As129 IPCP:      Address 0.0.0.0
(0x030600000000) *Mar  5 06:57:18.474: As129 IPCP:      PrimaryDNS 0.0.0.0 (0x810600000000) *Mar
5 06:57:18.474: As129 IPCP:      PrimaryWINS 0.0.0.0 (0x820600000000) *Mar  5 06:57:18.474: As129
IPCP:      SecondaryDNS 0.0.0.0 (0x830600000000) *Mar  5 06:57:18.474: As129 IPCP:
SecondaryWINS 0.0.0.0 (0x840600000000) *Mar  5 06:57:18.474: As129 IPCP: O CONFNAK [ACKrcvd] id
6 len 34 *Mar  5 06:57:18.474: As129 IPCP:      Address 10.10.10.11 (0x03060A0A0A0B) *Mar  5
06:57:18.474: As129 IPCP:      PrimaryDNS 192.168.1.1 (0x8106C0A80101) *Mar  5 06:57:18.474: As129
IPCP:      PrimaryWINS 192.168.3.3 (0x8206C0A80303) *Mar  5 06:57:18.474: As129 IPCP:
SecondaryDNS 192.168.2.2 (0x8306C0A80202) *Mar  5 06:57:18.474: As129 IPCP:      SecondaryWINS
192.168.4.4 (0x8406C0A80404) *Mar  5 06:57:18.486: As129 IPCP: I CONFREQ [ACKrcvd] id 7 len 34
*Mar  5 06:57:18.486: As129 IPCP:      Address 10.10.10.11 (0x03060A0A0A0B) *Mar  5 06:57:18.486:
As129 IPCP:      PrimaryDNS 192.168.1.1 (0x8106C0A80101) *Mar  5 06:57:18.486: As129 IPCP:
PrimaryWINS 192.168.3.3 (0x8206C0A80303) *Mar  5 06:57:18.486: As129 IPCP:      SecondaryDNS
192.168.2.2 (0x8306C0A80202) *Mar  5 06:57:18.486: As129 IPCP:      SecondaryWINS 192.168.4.4
(0x8406C0A80404) *Mar  5 06:57:18.486: As129 IPCP: O CONFACK [ACKrcvd] id 7 len 34 *Mar  5
06:57:18.486: As129 IPCP:      Address 10.10.10.11 (0x03060A0A0A0B) *Mar  5 06:57:18.486: As129
IPCP:      PrimaryDNS 192.168.1.1 (0x8106C0A80101) *Mar  5 06:57:18.486: As129 IPCP:
PrimaryWINS 192.168.3.3 (0x8206C0A80303) *Mar  5 06:57:18.486: As129 IPCP:      SecondaryDNS
192.168.2.2 (0x8306C0A80202) *Mar  5 06:57:18.486: As129 IPCP:      SecondaryWINS 192.168.4.4
(0x8406C0A80404) *Mar  5 06:57:18.486: As129 IPCP: State is Open *Mar  5 06:57:18.490: As129
IPCP: Install route to 10.10.10.11 4d06h: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface
Asyncl29, changed state to up 3640# 3640# 3640#ping 10.10.10.11 Type escape sequence to abort.
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 10.10.10.11, timeout is 2 seconds: !!!!! Success rate is 100
percent (5/5), round-trip min/avg/max = 20/20/20 ms 3640#
```

[Verificación](#)

Actualmente, no hay un procedimiento de verificación disponible para esta configuración.

[Troubleshooting](#)

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

[Información Relacionada](#)

- [Herramientas y utilidades - Cisco Systems](#)
- [Soporte de productos del Gateways universal y Servidor de acceso](#)
- [Dial - Soporte de tecnología del acceso](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)