

Cómo configurar Windows 98, Windows 2000, Windows NT y Windows XP Professional Dial-up Networking por un cable de módem nulo

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Red de acceso telefónico de Windows 98 por cable de módem nulo](#)

[Redes de acceso telefónico de Windows 2000 por cable de módem nulo](#)

[Redes de acceso telefónico de Windows NT por cable de módem nulo](#)

[Red de acceso telefónico profesional de Windows XP mediante cable de módem nulo](#)

[Información sobre cables](#)

[Escenario 1](#)

[Escenario 2](#)

[Escenario 3](#)

[Situación 4](#)

[Contenido del archivo mdmcisco.inf](#)

[Configuración del servidor de acceso de Cisco](#)

[Verificación](#)

[Troubleshoot](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento contiene información sobre cómo configurar Microsoft Windows 98, Windows 2000, Windows NT y Windows XP Professional Dial-up Networking para conectarse al puerto asíncrono (asíncrono) de Cisco Access Server mediante un cable módem nulo con PPP.

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

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

- Router Cisco 3600 que ejecuta la versión 12.1(20) del software del IOS® de Cisco
- Microsoft Windows 98
- Microsoft Windows 2000, 5.00.2195, Service Pack 2
- Microsoft Windows NT, versión 4.0, compilación 1381, Service Pack 6
- Microsoft Windows XP Professional

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Convenciones

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

Red de acceso telefónico de Windows 98 por cable de módem nulo

Siga estos pasos para configurar la red de acceso telefónico.

1. Descargue un archivo INF de módem nulo. El software nativo de redes de acceso telefónico de Windows 98 no permite una conexión de módem nulo, por lo que debe descargar un archivo INF de módem nulo e instalarlo como dispositivo de módem nulo antes de comenzar la configuración. **Nota:** PPP sólo se admite en puertos auxiliares (AUX) y asíncronos de Cisco. La velocidad máxima de los puertos Cisco AUX y asíncronos es 115200. (En algunos hardware, como el Cisco serie 2500, la velocidad máxima del puerto AUX es 38400.) Siga estos pasos para crear su propio archivo mdmcisco.inf: Cree un nuevo archivo denominado mdmcisco.inf mediante el Bloc de notas de Microsoft. Copie el contenido que se encuentra a continuación en [mdmcisco.inf Archivo Contenido](#) en el archivo que creó. Asegúrese de que no agrega ni elimina datos ni caracteres y que el editor de texto no agrega devoluciones de carro a líneas anchas. Guarde el archivo.
2. Instale el archivo mdmcisco.inf siguiendo estos pasos: Haga doble clic en el icono **Mi PC** del escritorio. Haga doble clic en el icono **Panel de control**. Haga doble clic en el icono **Módems**. Se muestra la ventana Propiedades del módem. Haga clic en Add (Agregar). Marque la opción **No detectar mi módem; Lo seleccionaré en una opción de lista** y hará clic en **Siguiente**. Haga clic en **Tener disco**. Ingrese la trayectoria al archivo mdmcisco.inf y haga clic en **Aceptar**. Seleccione **Generic Null Modem** y haga clic en **Next**. Seleccione el puerto de comunicaciones (COM) adecuado que se conecta directamente al puerto asíncrono de Cisco y haga clic en **Siguiente**. Haga clic en **Finalizar** para completar la instalación de un módem nulo genérico.
3. Configure las redes de acceso telefónico de Windows 98 siguiendo estos pasos: En el menú Inicio, elija **Programas > Accesorios > Comunicación > Dial-up Networking**. Haga doble clic en el icono **Make New Connection** en la ventana Dial-up Networking. Escriba un nombre para esta conexión en la ventana Make New Connection, por ejemplo "Null-Connection". Elija la opción **Generic Null Modem** del menú desplegable en la ventana Make New Connection. Haga clic en Configure (Configurar). En la ficha General, seleccione en el menú

desplegable el puerto COM adecuado que se conecta directamente al servidor de acceso. Seleccione la velocidad máxima (por ejemplo, **115200**) en el menú desplegable. **Nota:** La velocidad seleccionada debe coincidir con la velocidad máxima del puerto asíncrono del router. La velocidad máxima para un puerto asíncrono estándar es 115200. La velocidad máxima para un puerto AUX es 38400 en algunos casos. En la ficha Connection (Conexión), el valor predeterminado **8N1** debe permanecer seleccionado. En Advanced Settings (Parámetros avanzados), el **Flowcontrol Hardware** debe permanecer seleccionado. En la pestaña Opciones, verifique que ninguna de las dos opciones **Traiga una ventana de terminal antes/después de marcar** esté seleccionada. Click OK. Esto le devuelve a la ventana Make New Connection (Crear nueva conexión). Haga clic en Next (Siguiente). Introduzca cualquier número como número de teléfono (por ejemplo, *1234*). Deje el código de área en blanco y el código de país como Estados Unidos de América. Haga clic en Next (Siguiente). Haga clic en Finish (Finalizar).

- Utilice la nueva conexión de la siguiente manera: En el menú Inicio, elija **Programas > Accesorios > Comunicación > Dial-up Networking**. Haga clic en el icono **Null-Connection** para resaltarlo. En el menú Archivo, elija **Propiedades**. Se muestra la ventana Null-Connection. En la ficha General, verifique que la información sea correcta. En la ficha Tipos de servidor, verifique que **PPP, Internet, servidor Windows NT, Windows 98** esté seleccionado en Tipo de servidor de acceso telefónico. Verifique que la opción **TCP/IP** esté seleccionada en Allowed Network Protocols (Protocolos de red permitidos). Haga clic en **TCP/IP Settings**. En la ventana que se muestra, verifique que los botones de opción **Server Assigned IP Address** y **Server Assigned Name Server Address** estén seleccionados. Marque **Use IP Header Compression** y **Use Default Gateway on Remote Network** para verificar que estén correctamente seleccionados. Haga clic en OK (Aceptar). Cuando vuelva a la ventana Null-Connection, elija la ficha **General**. Haga clic en Configure (Configurar). En la ventana que se muestra, elija la pestaña **Opciones**. Verifique que ninguna de las **opciones de la opción Traer terminal antes/después de marcar** esté seleccionada. Click OK. En la ventana Null-Connection, haga clic en **OK** para completar la configuración.
- Para conectarse al servidor de acceso, siga estos pasos: Haga doble clic en el icono **Null-Connection**. En la ventana que se muestra, introduzca el *nombre de usuario* que se configuró para usted en el Servidor de acceso. Introduzca la *contraseña* configurada para usted en el servidor de acceso. Se autentican el nombre de usuario y la contraseña. Espere para conectarse al servidor de acceso.
- Ejecute la aplicación que desee, como Netscape, Internet Explorer, Ping o Telnet.

[Redes de acceso telefónico de Windows 2000 por cable de módem nulo](#)

Los pasos para utilizar la red de acceso telefónico de Windows 2000 con un cable módem nulo son similares a la configuración de Windows 98 descrita en la sección [Red de acceso telefónico de Windows 98 por un cable de módem nulo](#) de este documento.

- Obtenga o cree el archivo mdmcsisco.inf (consulte el Paso 1 de la sección [Red de acceso telefónico de Windows 98 por cable de módem nulo](#) de este documento).
- Para instalar el archivo mdmcsisco.inf, agregue un módem de la siguiente manera: Elija **Inicio > Configuración > Panel de Control > Opciones de Teléfono y Módem**. Siga los procedimientos de Windows 98 descritos en el Paso 2 de la sección [Red de acceso](#)

[teléfono de Windows 98 mediante un cable de módem nulo](#) de este documento. Cuando aparezca la ventana Firma digital no encontrada, haga clic en **Sí** para continuar con la instalación. Debe encontrar el módem nulo genérico instalado en el puerto COM seleccionado durante la instalación. Haga clic en **Generic Null Modem** para resaltarlo. Elija **Properties**. Configure la velocidad del puerto para que coincida con la velocidad de la configuración del puerto asíncrono. Haga clic en **Aceptar** dos veces para finalizar la instalación.

3. Cree una nueva conexión de acceso telefónico de la siguiente manera: Elija **Start > Settings > Network and Dial-up Connections > Make New Connection**. En la ventana Welcome to Network Wizard Connection (Bienvenido a la conexión del asistente de red), haga clic en **Next**. Seleccione **Dial-up to Private Network** y haga clic en **Next**. Seleccione sólo **Generic Null Modem** en la ventana Select a Device. Si se marca cualquier otro dispositivo, desmárquelo y haga clic en **Siguiente**. Introduzca cualquier número como número de teléfono (por ejemplo, 12345) y haga clic en **Siguiente**. Elija **For All Users** y haga clic en **Next**. Escriba un nombre para esta conexión, como "Null-Connection", y haga clic en **Finish**.
4. Utilice la nueva conexión nula siguiendo estos pasos: Elija **Start > Settings > Network and Dial-up Connections > Null-Connection**. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña válidos en el servidor de acceso. Debe aparecer el número de marcación (número ficticio 12345). Haga clic en **Marcar** para conectarse.
5. Una conexión PPP exitosa al servidor de acceso, ejecute el comando **winipcfg** en Windows 2000 para determinar la dirección IP asignada por el servidor de acceso al adaptador de cliente de acceso telefónico PPP.

Nota: Asegúrese de que la velocidad establecida en Generic Null Modem Properties sea la misma velocidad del puerto asíncrono del servidor de acceso. Las propiedades predeterminadas de Null-Connection se pueden utilizar como se establece. Sin embargo, si las propiedades se han cambiado para utilizar una dirección IP estática o una dirección IP del sistema de nombres de dominio (DNS), asegúrese de configurar el servidor de acceso para que no asigne una dirección IP al cliente PPP.

[Redes de acceso telefónico de Windows NT por cable de módem nulo](#)

Los pasos para utilizar la red de acceso telefónico de Windows NT con un cable de módem nulo son similares a la configuración de Windows 98 descrita en la sección [Red de acceso telefónico de Windows 98 por un cable de módem nulo](#) y la configuración de Windows 2000 descrita en la [sección](#) de red de acceso telefónico de Windows 2000 por un cable de módem nulo de este documento. Los siguientes pasos muestran la configuración para Windows NT:

1. Obtenga o cree el archivo mdmcsisco.inf (consulte el Paso 1 de la sección [Red de acceso telefónico de Windows 98 por cable de módem nulo](#) de este documento).
2. Instale el archivo mdmcsisco.inf de la siguiente manera: Elija **Inicio > Configuración > Panel de Control > Módems**. Aparecerá la ventana Install New Modem (Instalar nuevo módem). Marque **No detecte mi módem; Lo seleccionaré de una lista**. Haga clic en **Next** (Siguiente). Haga clic en **Tener disco**. Introduzca la ruta de acceso al archivo mdmcsisco.inf. Click OK. Seleccione **Generic Null Modem** y haga clic en **Next**. Seleccione el puerto COM apropiado que se conecta directamente al puerto asíncrono y haga clic en **Siguiente**. Haga clic en **Finalizar** para completar la instalación de un módem nulo genérico.
3. Configure las redes de acceso telefónico de la siguiente manera: En la ventana Propiedades

- del módem, elija la ficha **General**. Seleccione **Propiedades del módem nulo genérico**. Verifique que la velocidad máxima del puerto COM esté configurada para coincidir con la velocidad configurada bajo el puerto asíncrono en el lado del servidor de acceso. En la ficha Connection (Conexión), el valor predeterminado **8N1** debe permanecer seleccionado. Haga clic en Close (Cerrar). Aparecerá la ventana Modem Setup (Configuración del módem). Se pregunta si es necesario configurar las redes de acceso telefónico. Haga clic en Sí. Aparecerá la ventana Remote Access Setup (Configuración de acceso remoto). Haga clic en Add (Agregar). En la ventana Add RAS Device, elija **Generic Null Modem** en el menú desplegable. Click OK. Haga clic en Configure (Configurar). En la ventana Configure Port Usage (Configurar el uso del puerto), asegúrese de que el botón de opción **Dial Out Only (Marcar sólo)** esté seleccionado. Haga clic en **Aceptar** para volver a la ventana Remote Access Setup (Configuración de acceso remoto). En la ventana Remote Access Setup (Configuración de acceso remoto), haga clic en **Continue (Continuar)**. Aparece la opción Reiniciar el ordenador ahora. Haga clic en Sí
- Utilice el módem nulo genérico mediante Dial-up Networking, siguiendo estos pasos: Elija **Mi PC > Dial-up Networking**. En la ventana Dial-up Networking (Redes de marcación manual), Null-Connection aparece en el cuadro Phone Book Entry to Dial (Entrada de la Guía al Marcado) y el número de marcación (un número ficticio, como 12345) aparece en el cuadro Phone Number Preview (Vista previa del número de teléfono). Haga clic en **Marcar**. Introduzca un nombre de usuario y una contraseña válidos en el servidor de acceso. No es necesario introducir ninguna información de dominio. Click OK.
 - Si todos los parámetros y el cableado son correctos, se conectará correctamente al servidor de acceso. Ejecute **ipconfig** desde el comando DOS para determinar la dirección IP asignada al cliente Windows NT desde el Servidor de acceso.

[Red de acceso telefónico profesional de Windows XP mediante cable de módem nulo](#)

Los pasos para utilizar la red de acceso telefónico de Windows XP con un cable de módem nulo son similares a la configuración de Windows 98 descrita en la sección [Red de acceso telefónico de Windows 98 por cable de módem nulo](#) de este documento.

- Obtenga o cree el archivo mdmcsisco.inf (consulte el Paso 1 de la sección [Red de acceso telefónico de Windows 98 por cable de módem nulo](#) de este documento).
- Para instalar el archivo mdmcsisco.inf, agregue un módem de la siguiente manera: Elija **Inicio > Panel de control > Impresoras y otro hardware > Opciones de teléfono y módem**. Siga los procedimientos de Windows 98 descritos en el Paso 2 de la sección [Red de acceso telefónico de Windows 98 mediante un cable de módem nulo](#) de este documento. Cuando aparezca un mensaje alertándole de que el software no ha podido pasar la prueba del logotipo de Windows, seleccione **Continuar de todas formas** y haga clic en **Finalizar**. Debe encontrar el módem nulo genérico instalado en el puerto COM seleccionado durante la instalación. Haga clic en **Generic Null Modem** para resaltarlo. Elija **Properties**. En la ficha Módem, configure la velocidad del puerto para que coincida con la velocidad de la configuración del puerto asíncrono. Haga clic en **Aceptar** dos veces para finalizar la instalación.
- Cree una nueva conexión de acceso telefónico de la siguiente manera: Elija **Inicio > Panel de control > Conexiones de red e Internet > Crear una conexión a la red en su lugar de**

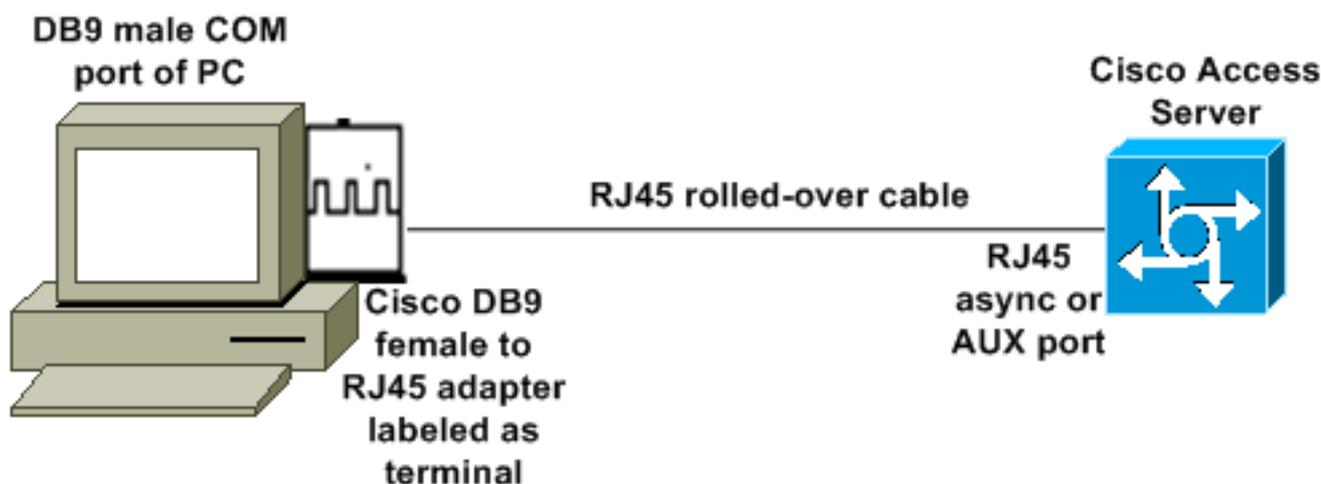
trabajo. Seleccione **Conexión de acceso telefónico** y haga clic en **Siguiente**. Escriba un nombre para esta conexión, como "Null-Connection", y haga clic en **Next**. Introduzca cualquier número como número de teléfono (por ejemplo, 12345), haga clic en **Siguiente** y, a continuación, haga clic en **Finalizar**. Antes de utilizar Null-Connection, asegúrese de que se ha instalado Connect Using Modem—Generic Null-Modem (COMx) en Properties. Para comprobarlo, elija **Start > Connect To > Null-Connection > Properties**.

- Utilice Null-Connection siguiendo estos pasos: Elija **Start > Connect To > Null-Connection**. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña válidos en el servidor de acceso. (El puerto serial del PC está conectado directamente al servidor de acceso mediante el cable de módem nulo.) Aparece el número de marcación (un número ficticio, como 12345). Si no aparece, introduzca un número ficticio y haga clic en **Marcar para conectar**.
- Una vez que la conexión PPP se realiza correctamente al servidor de acceso, ejecute el comando **ipconfig** desde el mensaje DOS para determinar la dirección IP asignada por el servidor de acceso al adaptador del cliente de acceso telefónico PPP. **Nota:** Asegúrese de que la velocidad establecida en Generic Null Modem Properties sea la misma velocidad del puerto asíncrono del servidor de acceso. Las propiedades predeterminadas de Null-Connection se pueden utilizar como se establece. Sin embargo, si las propiedades se han cambiado para utilizar una dirección IP estática o una dirección IP DNS, asegúrese de configurar el servidor de acceso para que no asigne una dirección IP al cliente PPP.

Información sobre cables

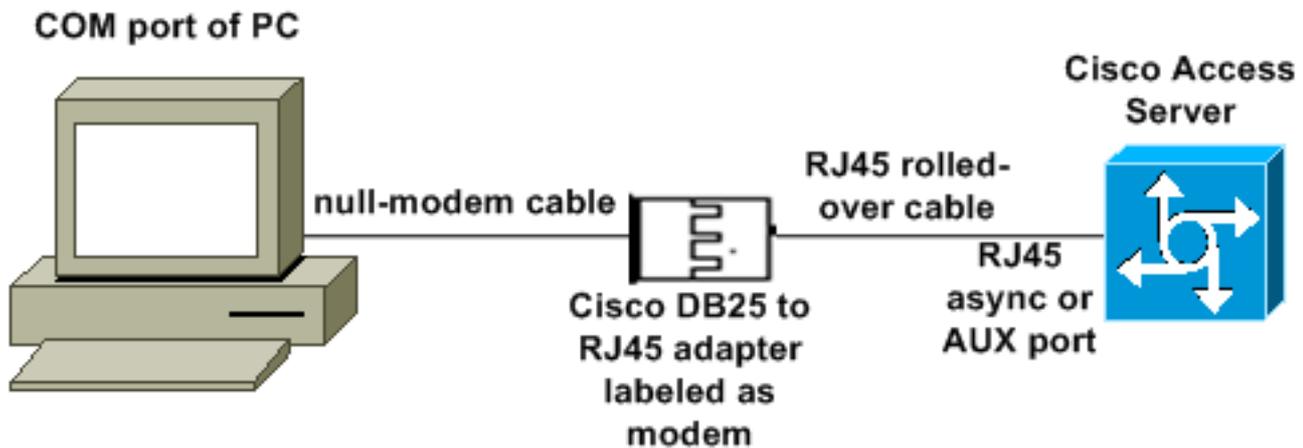
Los siguientes escenarios de cableado ilustran diferentes maneras de conectarse físicamente a los puertos AUX y asíncronos.

Escenario 1



- El adaptador de Cisco (DB9 a RJ45) junto con el cable enrollado de Cisco deben actuar como un cable de módem nulo. Ese cableado debe conectar el PC y el servidor de acceso de Cisco (el equipo de terminal de datos [DTE]) sin necesidad de un cable de módem nulo.
- El número de pieza del adaptador de terminal de Cisco DB9 a RJ45 es 74-0495-01.
- El número de pieza del cable enrollado de Cisco es CAB-500RJ.

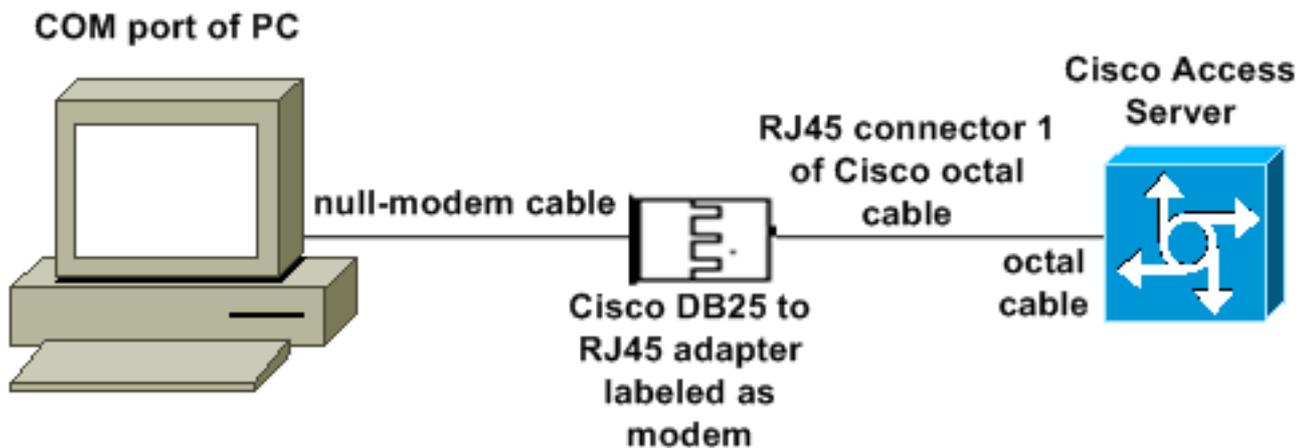
Escenario 2



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

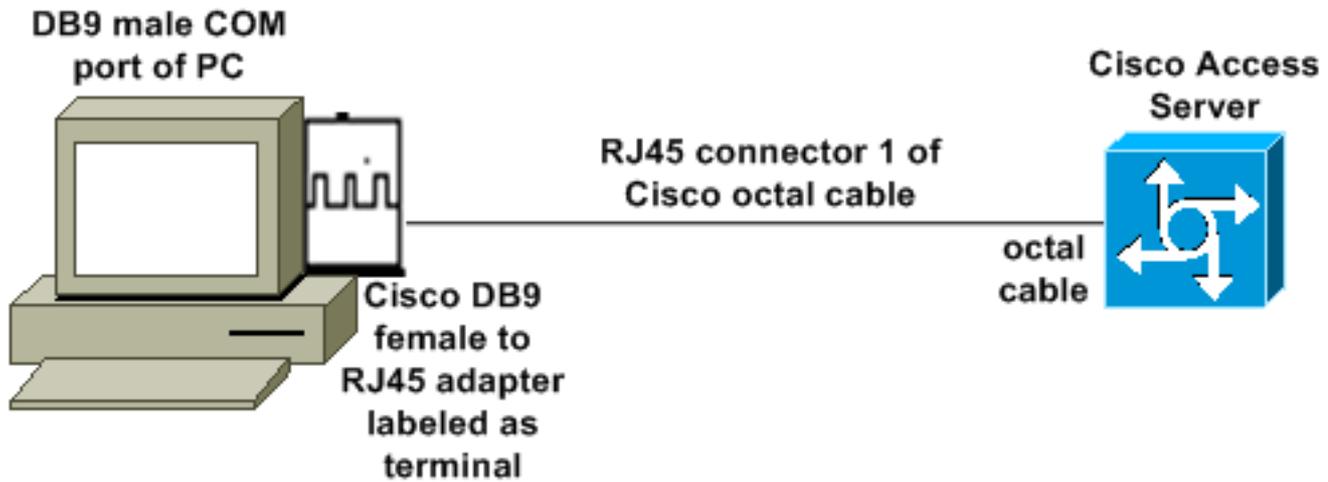
Escenario 3

Si se conecta a un puerto asíncrono (como un Cisco 2509) que tiene un cable asíncrono de ocho puertos, puede utilizar el siguiente escenario para conectar uno o más PC a él.



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

Situación 4



- El cable octal de Cisco funciona como un cable enrollado RJ45.

[Contenido del archivo mdmcisco.inf](#)

Puede utilizar el contenido del archivo que aparece a continuación para crear su propio archivo mdmcisco.inf, o localizar el archivo en [Download mdmcbx.inf](#) .

;=====start of text for mdmcisco.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
```


servidor de acceso:

```
!  
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 PROTREJ [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 Async129, 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.

[Troubleshoot](#)

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

[Información Relacionada](#)

- [Herramientas y utilidades - Cisco Systems](#)

- [Soporte de Productos de Gateways Universales y Servidores de Acceso](#)
- [Marcar - Soporte de tecnología de acceso](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)