

# Configuración de la devolución de llamada EXEC

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Antecedentes](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Configuraciones](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Comandos para resolución de problemas](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Este documento proporciona una configuración de muestra para la característica de la devolución de llamada EXEC, y describe los comandos que usted puede utilizar a los clientes de la devolución de llamada que marcan adentro, y conecta con el prompt exec.

## [prerrequisitos](#)

### [Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

### [Componentes Utilizados](#)

La información en este documento se basa en el Software Release 11.1 de Cisco IOS®, y posterior.

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](#)

Consulte [Convenciones de Consejos TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

## Antecedentes

Cuando usted comienza una sesión sobre el router, usted comienza en el modo usuario, que a menudo se llama modo EXEC. Usted puede cualquier problema el **comando telnet** al router, o utilizar una conexión de consola para iniciar la mayoría de las conexiones del modo EXEC. Sin embargo, usted puede también utilizar una conexión de marcación manual para comenzar a una sesión EXEC. En tal escenario, la conexión de marcación manual no funciona con un protocolo entramado, por ejemplo Point-to-Point Protocol (PPP), sobre el link.

La característica de la devolución de llamada EXEC permite al Cisco IOS Software para volver una llamada a un dispositivo en el cual marque, conecte con el EXEC, y pida el servicio repetido. Por lo tanto, el cliente puede todavía mantener a una sesión EXEC con el router, pero puede evitar las sobrecargas del teléfono. Para habilitar esta característica, utilice el **comando service exec-callback global configuration**. Usted puede utilizar esta característica por estas razones:

- Consolidación y centralización de la facturación telefónica
- Ahorros de costos en las llamadas de larga distancia
- Control de acceso

Este documento ilustra estos dos escenarios de devolución de llamada:

- **El servicio repetido con ninguno-verifica (el usuario particular típico)**Un cliente en un sitio remoto realiza la marcación y autenticación.El cliente está desconectado.El servidor de acceso llama al cliente remoto, y comienza a una sesión EXEC. (El servidor de acceso tiene el número de devolución de llamada configurado.)
- **Servicio repetido a cualquier número con la verificación (usuario ambulante típico)**Un cliente en un sitio remoto realiza la marcación y autenticación.El cliente ingresa un número de teléfono para recibir la devolución de la llamada.El cliente está desconectado.El servidor de acceso llama al cliente remoto, autentica y después comienza a una sesión EXEC.

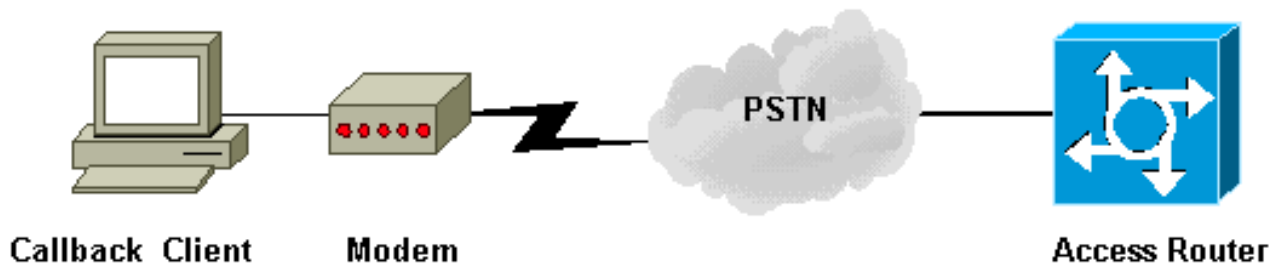
## Configurar

En esta sección encontrará la información para configurar las funciones descritas en este documento.

**Note:** Para obtener información adicional sobre los comandos que se utilizan en este documento, use la Command Lookup Tool (solo para clientes [registrados](#)).

## Diagrama de la red

En este documento, se utiliza esta configuración de red:



## Configuraciones

En este documento, se utilizan estas configuraciones:

- Servidor de acceso del servicio repetido.
- Cliente de la PC: La devolución de llamada EXEC con Ninguno-verifica (vista hiperterminal).
- Cliente de la PC: La devolución de llamada EXEC a cualquier número con verifica (vista hiperterminal).

### **Servidor de acceso del servicio repetido**

```

version 12.0
service exec-callback
!--- This command enables the Cisco IOS software to
return a call to a !--- device that dials in, connects
to the EXEC, and requests callback. service timestamps
debug datetime msec service timestamps log datetime msec
no service password-encryption ! hostname maui-nas-04 !
enable secret 5 <deleted> ! username austin-01
nocallback-verify callback-dialstring 84001 password 0
xxxxx !--- Does not require authentication after
callback. !--- This string applies to the "no-verify
callback" scenario. username austin-02 callback-
dialstring "" password 0 xxxxx !--- This is for mobile
users. The client specifies the callback number. !---
This string applies to the "callback to any number with
verification" scenario. ! ip subnet-zero chat-script
offhook "" "ATH1" OK chat-script rtp ABORT ERROR ABORT
BUSY "" "AT" OK "ATDT \T" TIMEOUT 45 CONNECT \c !--- Use
this chat script to dial the callback number. interface
Ethernet0/0 ip address 10.0.0.1 255.0.0.0 no ip
directed-broadcast ! ip classless ! line con 0 transport
input none line 65 70 line aux 0 script modem-off-hook
offhook script callback rtp !--- Use this chat script
rtp for the callback. login local modem InOut transport
input all callback forced-wait 5 !--- Wait 5 seconds
before you initiate the callback. This prevents !---
problems with the router passing the callback string
back to the modem !--- before it is ready to dial the
callback connection. flowcontrol hardware line vty 0 4
login local ! end

```

Cuando usted configura el módem de PC (cliente de servicio de devolución de llamadas), inicie a una sesión telnet reversa al módem del PC. Una manera de hacer tan en Windows 9x es utilizar el hyperterminal, y seleccionar "conecte usando: Ordene a COMx" (donde está el puerto del módem COMx del PC) para establecer una conexión.

Aquí están las salidas de muestra de la sesión HyperTerminal PC que hace la conexión al router:

### Cliente de la PC: Devolución de llamada EXEC sin verificación (Vista de HyperTerminal)

```
ats0=1
!--- AT command to set modem to autoanswer mode.

OK
atdt 55555
!--- AT command to dial the modem of the router.

CONNECT

username: austin-01
password:

Callback initiated - line is disconnected

NO CARRIER

RING

CONNECT

maui-nas-04>
```

### Cliente de la PC: La devolución de llamada EXEC a cualquier número con verificación (la vista hiperterminal)

```
ats0=1
!--- AT command used to set the PC modem to autoanswer
mode.

OK
atdt 55555
!--- AT command to dial the modem of the router.

CONNECT

Username: austin-02
password:

Callback Dialstring: 84001
Callback initiated - line is disconnected

NO CARRIER

RING

CONNECT

Username: austin-02
password:
maui-nas-04>
```

## Verificación

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

## Troubleshooting

En esta sección encontrará información que puede utilizar para solucionar problemas de configuración.

### Comandos para resolución de problemas

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

**Note:** [Antes de ejecutar un comando de depuración, consulte Información importante sobre comandos de depuración.](#)

- **charla del debug** — actividad del chat script de las visualizaciones.
- **módem del debug** — visualizaciones control del módem y mensajes de activación de proceso.
- **debug callback** — eventos de devolución de llamada de las visualizaciones cuando el router utiliza un módem, y un chat script a la devolución de llamada en un línea de la terminal.

### Información Relacionada

- [Devolución de llamadas PPP asíncronas entre un servidor de acceso y una PC](#)
- [Configuración del tono de respuesta PPP con TACACS+](#)
- [Configuración de la devolución de llamada PPP para DDR](#)
- [Devolución de llamadas de PPP sobre ISDN](#)
- [Configuración de la función ISDN Caller ID Callback](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)