# 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.

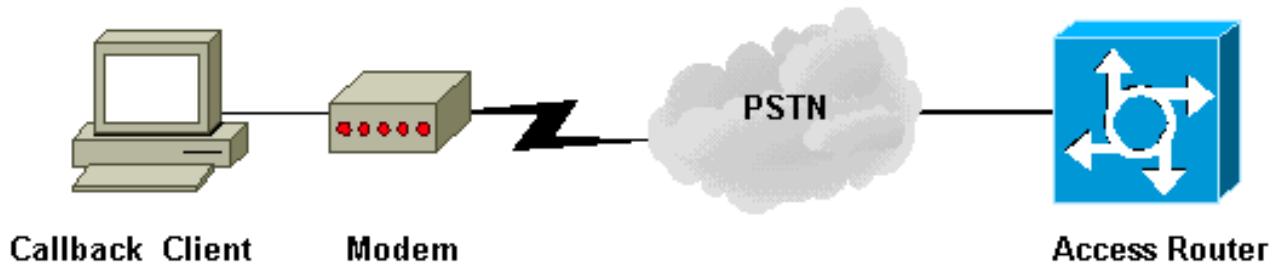
# Configurar

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

**Nota:** 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 |
|---|

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.OKatdt 55555!--- AT command to dial the modem of the router.CONNECTusername: austin-01password:Callback initiated - line is disconnectedNO CARRIERRINGCONNECTmaui-nas-04>` |

| Cliente de la PC: La devolución de llamada EXEC a cualquier número con verifica (la vista hiperterminal) |
|---|
| `ats0=1!--- AT command used to set the PC modem to autoanswer mode.OKatdt 55555!--- AT command to dial the modem of the router. CONNECTUsername: austin-02password:Callback Dialstring: 84001Callback initiated - line is disconnected NO CARRIERRINGCONNECTUsername: austin-02password: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.

**Nota:** Antes de ejecutar un comando de depuración, consulte Información importante sobre comandos de depuración.

- ¿**haga el debug de la charla**? visualiza la actividad del chat script.

- ¿**módem del debug**? visualizaciones control del módem y mensajes de activación de proceso.
- ¿**debug callback**? visualiza los eventos de devolución de llamada 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