

# TACACS básica+ ejemplo de configuración

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Configuraciones](#)

[Verificación](#)

[Troubleshoot](#)

[Comandos para resolución de problemas](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Este documento proporciona una configuración básica de ejemplo para el Sistema de control de acceso del controlador de acceso a terminales+ (TACACS+) para la autenticación de acceso telefónico de usuario a un Servidor de acceso a la red (NAS).

## [Prerequisites](#)

## [Requirements](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

## [Componentes Utilizados](#)

Esta configuración fue desarrollada y probada utilizando las siguientes versiones de software y hardware:

- NAS
- Archivo de configuración de TACACS+(versión gratuita)

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.

**Nota:** TACACS+ es una versión propietaria de Cisco de TACACS, por lo que sólo es compatible con Cisco ACS.

## Convenciones

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

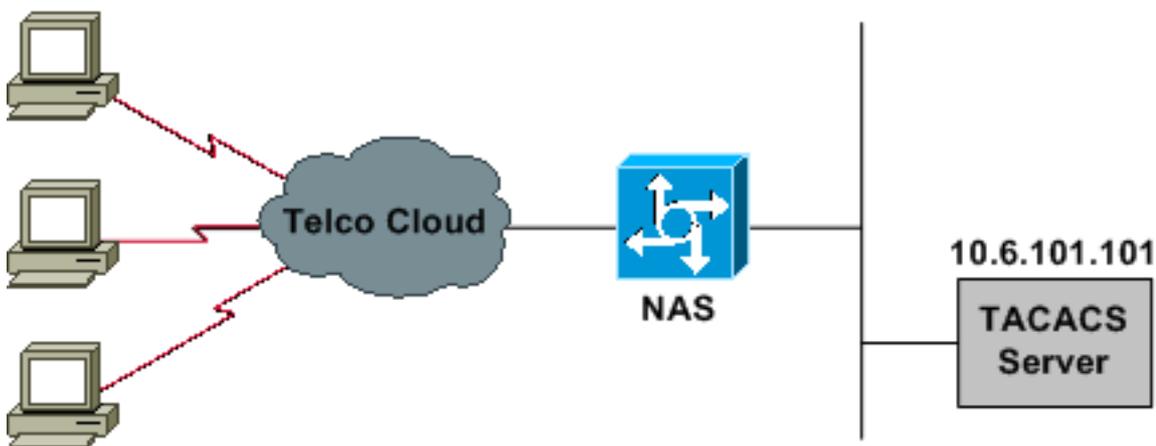
## Configurar

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

**Nota:** Para encontrar información adicional sobre los comandos usados en este documento, utilice la [Command Lookup Tool](#) ([sólo](#) clientes [registrados](#)).

## Diagrama de la red

Este documento utiliza la instalación de red que se muestra en el siguiente diagrama.



## Configuraciones

Este documento usa las configuraciones detalladas a continuación.

- [NAS](#)
- [Archivo de configuración de TACACS+\(versión gratuita\)](#)

**Nota:** Asegúrese de que el marcado funciona. Una vez que el módem puede conectarse y autenticarse localmente, active TACACS+.

### NAS

```
version 11.2
!
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log uptime
service password-encryption
no service udp-small-servers
no service tcp-small-servers
!
hostname Cisco3640
!
aaa new-model
```

```

aaa authentication login default tacacs local
aaa authentication login consoleport none
aaa authentication ppp default if-needed tacacs
aaa authorization network tacacs
!--- This is needed for static IP address assignment. !
enable password cisco ! username cisco password letmein
! interface Ethernet0 ip address 10.29.1.3 255.255.255.0
! Interface Group-Async1 ip unnumbered Ethernet0
encapsulation ppp async mode interactive peer default ip
address pool async no cdp enable ppp authentication chap
group-range 1 16 ! ip local pool async 10.6.100.101
10.6.100.103 tacacs-server host 10.6.101.101 tacacs-
server key cisco ! line con 0 login authentication
consoleport !--- This always allows console port access.
! line 1 16 autoselect ppp autoselect during-login modem
Dialin transport input all stopbits 1 rxspeed 115200
txspeed 115200 flowcontrol hardware ! line aux 0 ! line
vty 0 4 ! end

```

### Archivo de configuración de TACACS+(versión gratuita)

```

!--- This creates a superuser (such as one with
administrator permissions) !--- who is granted all
privileges by "default service = permit", and has a
password !--- that allows for connections in any mode.
user = Russ { global = cleartext 'bar' default service =
permit } !--- This creates a normal PPP user who gets an
IP address from the router. user = Jason { chap =
cleartext 'letmein' service = ppp protocol = ip {} } !--
- This creates a user whose IP address is statically
assigned. user = Laura { chap = cleartext 'letmein'
service = ppp protocol = ip { addr = 10.1.1.104 } }

```

## Verificación

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

## Troubleshoot

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 **comandos debug**, consulte [Información Importante sobre Comandos Debug](#).

- **debug ppp negotiation:** muestra si un cliente está pasando la negociación PPP; en esta instancia, verifique la negociación de la dirección.
- **debug ppp authentication:** muestra si un cliente está pasando la autenticación. En cambio, si está utilizando una versión anterior a la versión del software Cisco IOS® 11.2, ejecute el

comando debug ppp chap.

- **debug ppp error** — Muestra los errores de protocolo y las estadísticas de error relacionadas con la negociación y operación de conexiones PPP.
- **debug aaa authentication**: muestra qué método se está utilizando para autenticar (debe ser TACACS+ a menos que el servidor TACACS+ esté inactivo) y si los usuarios están pasando o no la autenticación.
- **debug aaa authorization**: muestra qué método se utiliza para la autorización y si los usuarios la están pasando o no.
- **debug tacacs**: muestra los mensajes enviados al servidor.

## [Información Relacionada](#)

- [Página de Soporte de la Tecnología de Marcación y Acceso](#)
- [Soporte técnico y documentación - Cisco Systems](#)