

# Configuración de Grupos SNMP en un Switch a través de la CLI

## Objetivo

El protocolo simple de administración de red (SNMP) es un protocolo de administración de red que ayuda a registrar, almacenar y compartir información sobre los dispositivos de la red. Esto ayuda al administrador a abordar los problemas de la red. SNMP utiliza bases de información de administración (MIB) para almacenar la información disponible de manera jerárquica. Los grupos SNMP se utilizan para combinar los usuarios SNMP en función de los privilegios de acceso y la autorización a diferentes vistas SNMP en las MIB. Cada grupo SNMP se identifica de forma única mediante una combinación de nombre de grupo y niveles de seguridad.

Este documento explica cómo crear y configurar un grupo SNMP usando la Interfaz de línea de comandos de un switch. Supone que las vistas SNMP ya se han configurado para el dispositivo.

Los grupos SNMP también se pueden configurar a través de la utilidad basada en web del switch. Para obtener instrucciones, consulte [Configuración de Grupos SNMP en un Switch](#).

## Dispositivos aplicables

- Serie Sx350
- Serie SG350X
- Serie Sx500
- Serie Sx550X

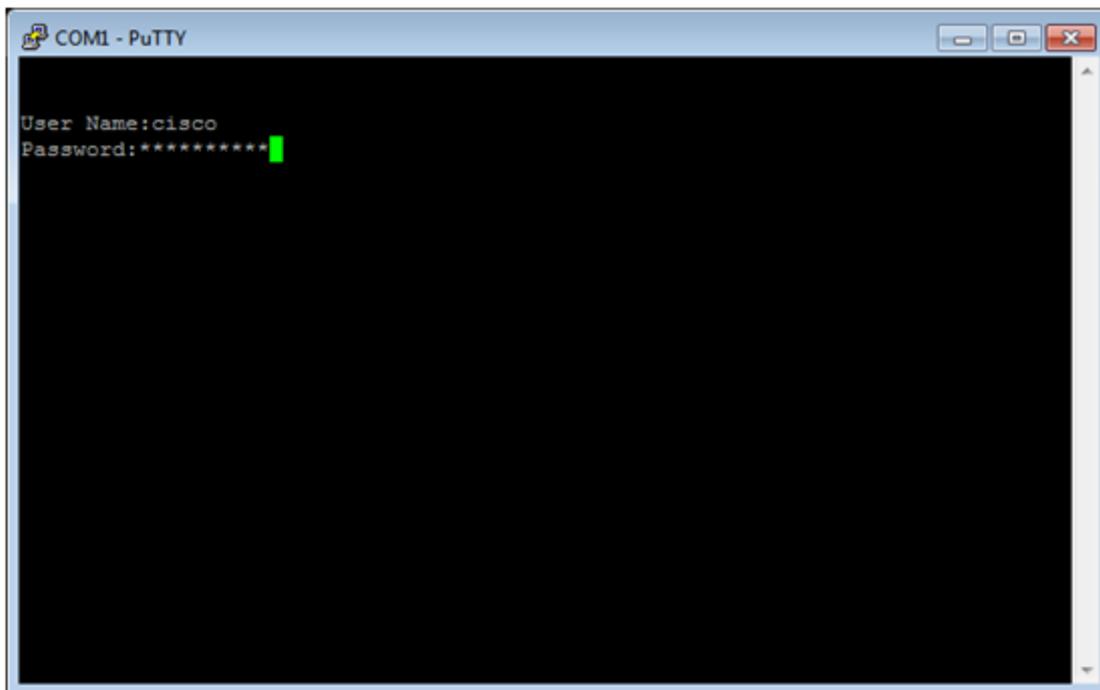
## Versión del software

- 1.4.7.05 - Sx300, Sx500
- 2.2.8.04: Sx250, Sx350, SG350X, Sx550X

## Configuración de Grupos SNMP en un Switch

### Paso 1

Acceda a la CLI del switch.



En este ejemplo, PuTTY es la aplicación utilizada para acceder a la CLI del switch. El nombre de usuario y la contraseña predeterminados son cisco/cisco. Si ha personalizado sus credenciales, utilice su nombre de usuario y contraseña.

## Paso 2

Cambie al modo de configuración global ingresando el siguiente comando:

```
Switch350X#configure terminal
```

## Paso 3

Cree un grupo SNMP utilizando la siguiente sintaxis:

```
snmp-server group groupname{v1/v2/v3 {{noauth/auth/priv}}[notify notifyview]]}[read readview]  
[write write write write write write write write write-view].
```

Where:

- group *groupname* - Aquí puede especificar el nombre del grupo. El nombre de grupo puede tener una longitud de 1 a 30 caracteres.
- v1 - Esta opción utiliza el modelo de seguridad SNMP versión 1.
- v2 - Esta opción utiliza el modelo de seguridad SNMP versión 2
- v3 - Esta opción utiliza el modelo de seguridad SNMP versión 3.
- noauth - Esta opción especifica que no se realizará ninguna autenticación de paquetes. Esta opción sólo se aplica al modelo de seguridad SNMPv3.
- auth - Esta opción especifica que se realizará la autenticación de paquetes sin cifrado. Esta opción sólo se aplica al modelo de seguridad SNMPv3.
- priv - Esta opción especifica que se realizará la autenticación de paquetes con cifrado. Esta opción sólo se aplica al modelo de seguridad SNMPv3.
- notify *notifyview* - (Opcional) Esta opción especifica el nombre de vista que habilita la generación de informes o una trampa. Un informe es una trampa que requiere confirmación. Esta opción sólo está disponible en el modelo de seguridad SNMPv3.

- **read readview** (lectura, vista): (opcional) Esta opción especifica el nombre de la vista que permite ver sólo. El nombre de la vista puede tener una longitud de entre 1 y 30 caracteres.
- **write writeview** - (Opcional) Esta opción especifica el nombre de vista que habilita la configuración del agente. El nombre de la vista puede tener entre 1 y 30 caracteres.

```
Switch350X#snmp-server group CiscoTestUsers v3 auth notify Cisco1234$ read
```

En este ejemplo, se ingresa el grupo de servidores snmp CiscoTestUsers v3 auth notify Cisco1234\$ read.

#### Paso 4

Verifique el grupo SNMP usando el siguiente comando:

```
Switch350X#show snmp groups
```

Ahora debería haber configurado una configuración de grupo SNMP a través de la CLI del switch.