

# Comunidades del Simple Network Management Protocol (SNMP) de la configuración en un Switch

## Objetivo

El Simple Network Management Protocol (SNMP) es un Network Management Protocol que ayuda a registrar, a salvar, e información de la parte sobre los dispositivos en la red. Esto ayuda al administrador a abordar los problemas de red. Los derechos de acceso en el SNMPv1 y SNMPv2 son manejados por la definición de las comunidades. Los nombres de la comunidad son claves compartidas entre las estaciones de la administración de SNMP y los dispositivos.

Este documento apunta mostrarle cómo configurar una comunidad SNMP en un Switch. Asume que las opiniones SNMP se han configurado ya para el dispositivo. Para más información, haga clic [aquí](#). Para aprender más sobre los grupos SNMP, haga clic [aquí](#).

## Dispositivos aplicables

- Sx250 Series
- Sx300 Series
- Sx350 Series
- Serie SG350X
- Sx500 Series
- Serie Sx550X

## Versión del software

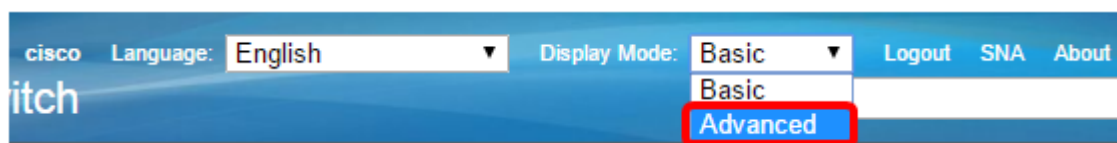
- 1.4.7.05 — Sx300, Sx500
- 2.2.8.04 — Sx250, Sx350, SG350X, Sx550X

## Comunidad SNMP de la configuración en un Switch

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad basada en web del Switch.

Paso 2. Cambie al modo de visualización a **avanzado**.

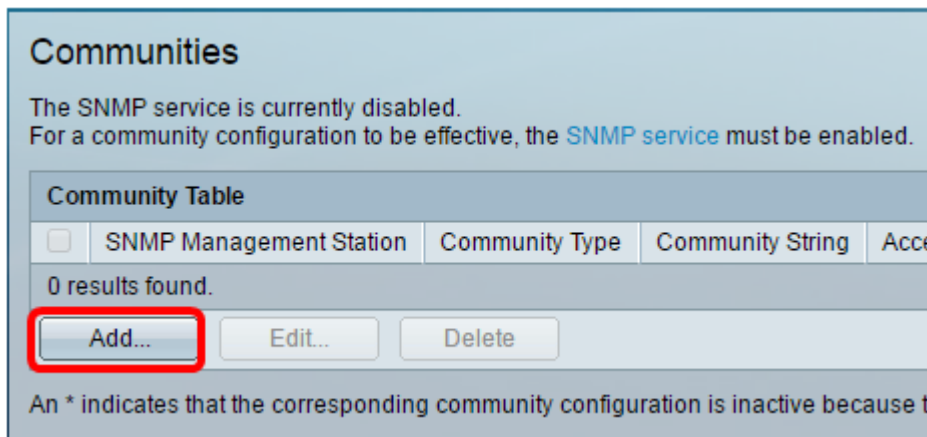
**Nota:** Esta opción no está disponible en el Switch de las SG300 Series y de las SG500 Series. Si usted tiene esos modelos, salte al [paso 3](#).



[Paso 3](#). Elija **SNMP** > las comunidades.



Paso 4. El teclado **agrega** para crear una nueva comunidad SNMP.



Paso 5. Haga clic el botón de radio para la estación de la administración de SNMP. Las opciones son:

- Todos — Esta opción da a cualquier dispositivo IP la capacidad de acceder la comunidad SNMP.
- Definido por el usuario — Esta opción le deja ingresar el IP Address de la estación de administración manualmente.

SNMP Management Station:  All  User Defined

IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface:

IP Address:

Community String:  (14/20 characters used)

---

Basic  Advanced

Access Mode  Read Only  Read Write  SNMP Admin

View Name

Group Name

**Nota:** En este ejemplo, definido por el usuario se elige. Si se elige todo, salte al [paso 8](#).

Paso 6. Haga clic el botón de radio del deseado versión IP. Las opciones son:

- Versión 6 — Elija esta opción si la dirección IP de la estación de administración es un direccionamiento del IPv6.
- Versión 4 — Elija esta opción si la dirección IP de la estación de administración es un direccionamiento del IPv4.

SNMP Management Station:  All  User Defined

IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface:

IP Address:

Community String:  (14/20 characters used)

---

Basic  Advanced

Access Mode  Read Only  Read Write  SNMP Admin

View Name

Group Name

**Nota:** En este ejemplo, se elige la versión 6. Si se elige la versión 4, proceda al [paso 8](#).

Paso 7. Elija el tipo de dirección del IPv6. Las opciones son:

- Local del link — Se elige esta opción cuando el direccionamiento comienza con FE80, identificado únicamente en un link de la red única, y utilizado para la comunicación de la red local.
- Global — Se elige esta opción cuando el direccionamiento usado es accesible de otras redes.

SNMP Management Station:  All  User Defined

IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface:

✱ IP Address:

✱ Community String:  (14/20 characters used)

---

Basic  Advanced

Access Mode  Read Only  Read Write  SNMP Admin

View Name

Group Name

**Nota:** En este ejemplo, conecte el Local se elige. Si es global se elige, saltan al [paso 10](#).

**Paso 8.** Elija la interfaz a través de la cual el direccionamiento se recibe de la lista desplegable de la interfaz local del link. Las opciones son:

- VLA N — Esta opción utiliza una red de área local virtual (VLA N) pues la interfaz a través de la cual se recibe el direccionamiento. Los VLA N ayudan a crear los dominios de broadcast lógicos que pueden atravesar un un solo switch o los switches múltiples a través de la red.
- ISATAP — Esta opción utiliza el túnel automático del Intra-sitio que dirige el protocolo (ISATAP) para proporcionar el Tunelización de tres maneras, del host-a-router, del router-a-host, y de la configuración del host-a-host. Ayuda a proporcionar los túneles automáticos del IPv6 sobre el IPv4. El ISATAP es una punta al mecanismo de tunelización de múltiples puntos que conecta los Nodos duales del stack en una red del IPv4, y se utiliza en la conexión de las redes del IPv4 y del IPv6.

SNMP Management Station:  All  User Defined

IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface:

✱ IP Address:

✱ Community String:  (14/20 characters used)

---

Basic  Advanced

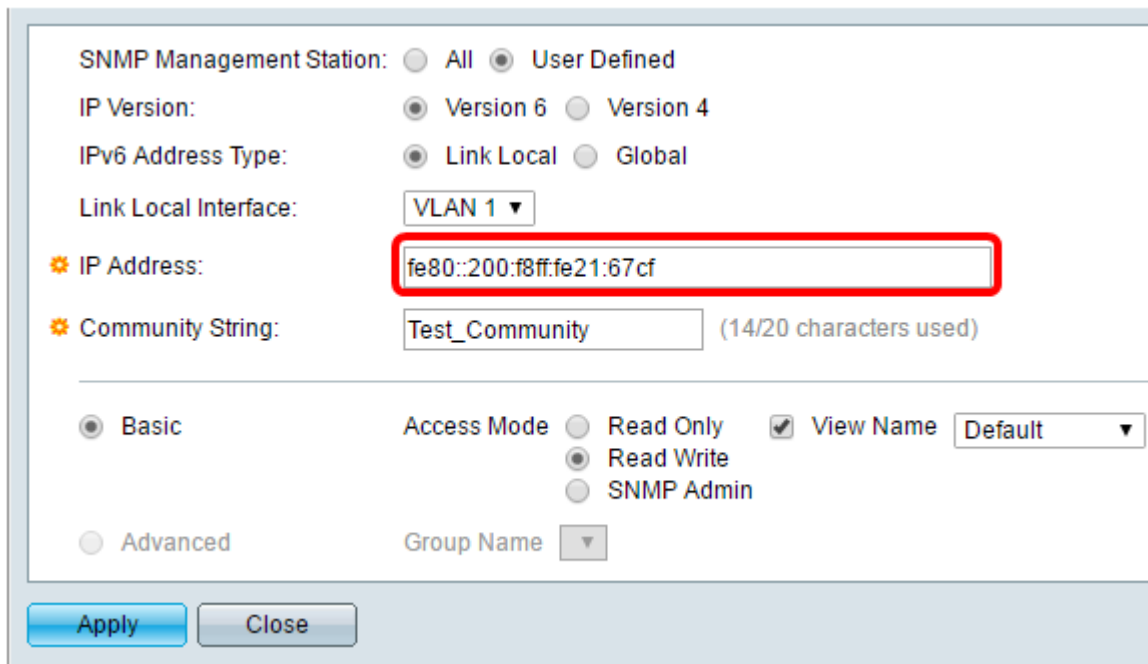
Access Mode  Read Only  Read Write  SNMP Admin

View Name

Group Name

**Nota:** En este ejemplo, se elige el VLAN1.

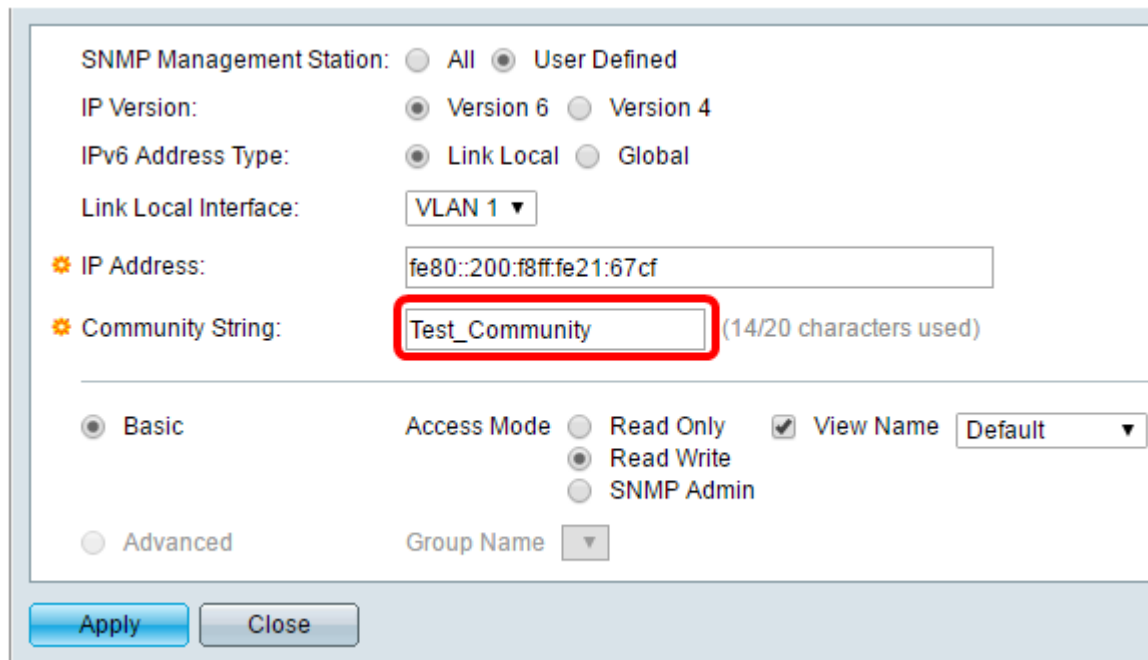
Paso 9. Ingrese el IP Address de la estación de la administración de SNMP en el campo del *IP Address*.



The screenshot shows the 'SNMP Management Station' configuration window. The 'SNMP Management Station' is set to 'User Defined'. The 'IP Version' is 'Version 6'. The 'IPv6 Address Type' is 'Link Local'. The 'Link Local Interface' is 'VLAN 1'. The 'IP Address' field contains 'fe80::200:f8ff:fe21:67cf' and is highlighted with a red box. The 'Community String' is 'Test\_Community' (14/20 characters used). The 'Access Mode' is 'Read Write'. The 'View Name' is 'Default'. The 'Group Name' is empty. The 'Basic' radio button is selected. The 'Apply' and 'Close' buttons are at the bottom.

**Nota:** En este ejemplo, la dirección IP es fe80::200:f8ff:fe21:67cf.

**Paso 10.** Ingrese el nombre de la comunidad que se utiliza para autenticar la estación de administración al dispositivo en el campo de la *cadena de comunidad*.



The screenshot shows the 'SNMP Management Station' configuration window. The 'SNMP Management Station' is set to 'User Defined'. The 'IP Version' is 'Version 6'. The 'IPv6 Address Type' is 'Link Local'. The 'Link Local Interface' is 'VLAN 1'. The 'IP Address' field contains 'fe80::200:f8ff:fe21:67cf'. The 'Community String' field contains 'Test\_Community' (14/20 characters used) and is highlighted with a red box. The 'Access Mode' is 'Read Write'. The 'View Name' is 'Default'. The 'Group Name' is empty. The 'Basic' radio button is selected. The 'Apply' and 'Close' buttons are at the bottom.

**Nota:** En este ejemplo, la cadena de comunidad es Test\_Community.

Paso 11 Elija uno de los botones de radio para la comunidad dada.

- Básico — Las ayudas del modo básico eligen el nivel de acceso de la comunidad. Las opciones son:
- Read only — Se permite a los usuarios solamente leer.

- De lectura/grabación — Los usuarios pueden leer, escriben y pueden cambiar la configuración del dispositivo. Sin embargo no podrán modificar a la comunidad.
- SNMP Admin — Todos los usuarios pueden acceder toda la configuración del dispositivo y pueden modificar a la comunidad.
- Avanzado — Esta opción está disponible solamente si el Local del link del IPv6 se elige en el paso 7. Da los derechos de acceso a agrupar a los miembros asociados al nombre del grupo. Elija el nombre del grupo de la lista desplegable del nombre del grupo.

SNMP Management Station:  All  User Defined

IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface:

IP Address:

Community String:  (14/20 characters used)

---

Basic  Advanced

Access Mode:  Read Only  Read Write  SNMP Admin

View Name

Group Name

**Nota:** En este ejemplo, básico se elige.

Paso 12. (Opcional) marque la casilla de verificación del nombre a visualizar y elija el nombre de la opinión SNMP de la lista desplegable del nombre a visualizar que especifica la colección de sub-estructuras MIB a las cuales se conceda el acceso. Esto permite que usted dé los permisos adecuados basados en la opción elegida del modo básico.

SNMP Management Station:  All  User Defined

IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface:

IP Address:

Community String:  (14/20 characters used)

---

Basic  Advanced

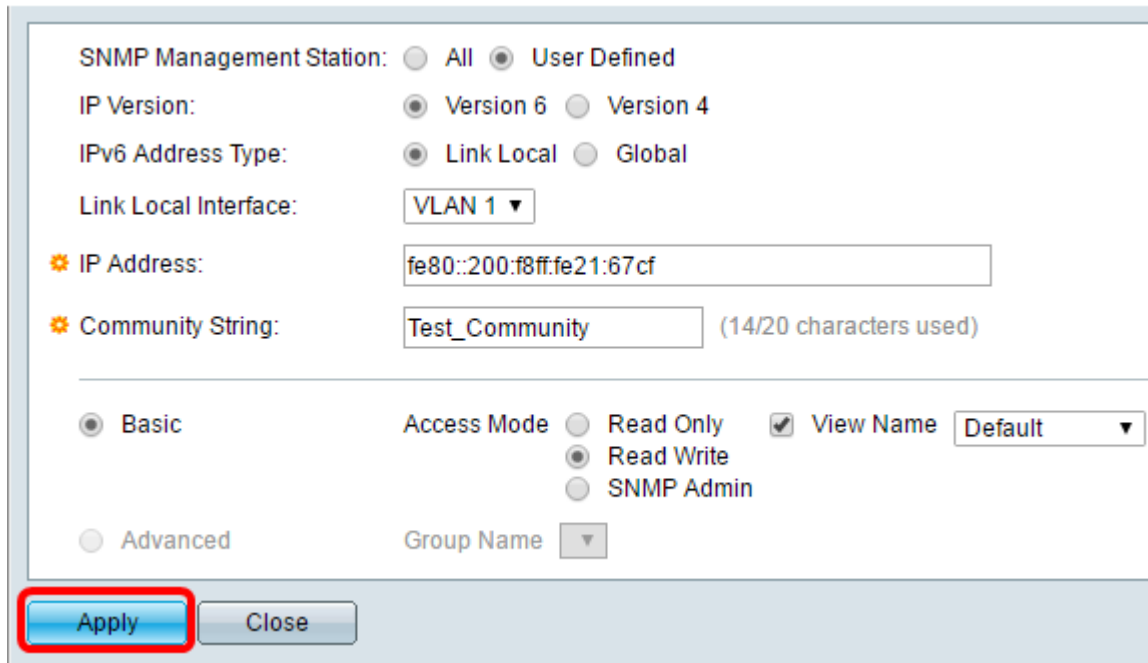
Access Mode:  Read Only  Read Write  SNMP Admin

View Name

Group Name

**Nota:** La opción del nombre a visualizar no está disponible cuando en SNMP Admin o en el modo avanzado. En este ejemplo, se elige el valor por defecto.

Paso 13. Haga clic en Apply (Aplicar).



SNMP Management Station:  All  User Defined  
IP Version:  Version 6  Version 4  
IPv6 Address Type:  Link Local  Global  
Link Local Interface:   
IP Address:   
Community String:  (14/20 characters used)

Basic  Advanced  
Access Mode  Read Only  Read Write  SNMP Admin  
View Name:   
Group Name:

Paso 14. **Salvaguardia** (opcional) del teclado para salvar las configuraciones al archivo de configuración de inicio.



cisco Language:   
Managed Switch

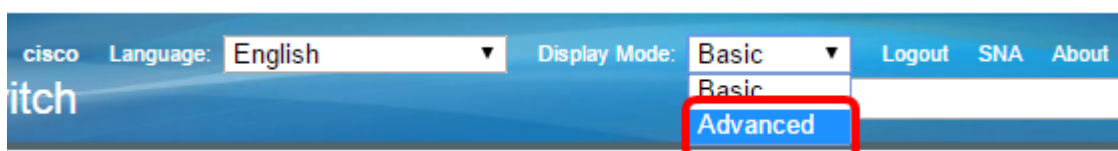
Usted debe ahora haber agregado con éxito a una comunidad en el Switch.

## Maneje la comunidad SNMP

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad basada en web del Switch.

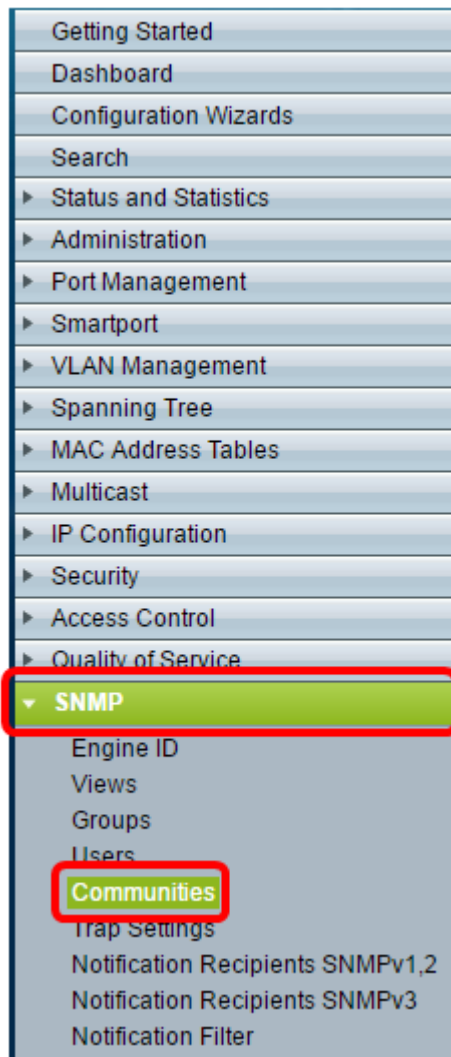
Paso 2. Cambie al modo de visualización a **avanzado**.

**Nota:** Esta opción no está disponible en el Switch de las SG300 Series y de las SG500 Series. Si usted tiene esos modelos, salte al [paso 3](#).

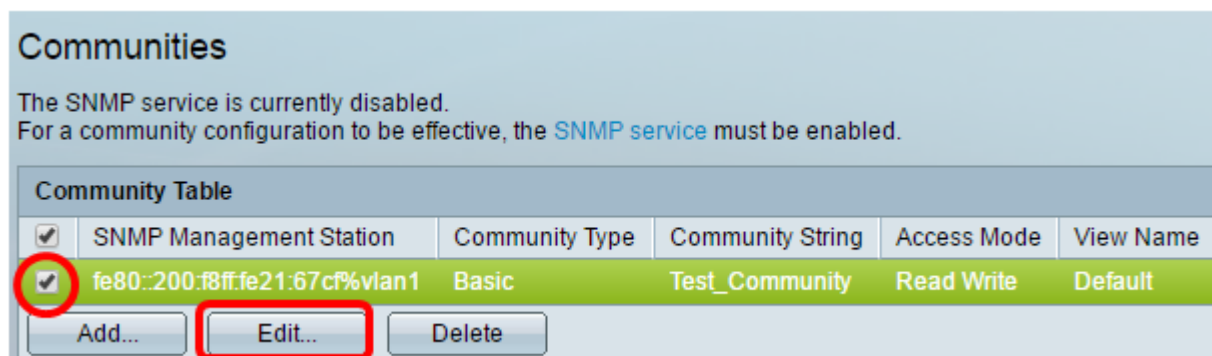


cisco Language:  Display Mode:   
Basic  
 Logout SNA About

[Paso 3](#). Elija **SNMP > las comunidades**.



Paso 4. Marque la casilla de verificación para la comunidad que usted necesita editar y después haga clic el **botón Edit**.



Paso 5. Edite los campos deseados.



SNMP Management Station:  All  User Defined

IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface:

IP Address:

Community String:  (14/20 characters used)

---

Basic      Access Mode  Read Only  View Name

Advanced       Read Write  SNMP Admin

Advanced      Group Name

Paso 6. El tecleo **se aplica**.

SNMP Management Station:  All  User Defined

IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface:

IP Address:

Community String:  (14/20 characters used)

---

Basic      Access Mode  Read Only  View Name

Advanced       Read Write  SNMP Admin

Advanced      Group Name

Paso 7. (opcional) para borrar a las comunidades de la tabla de comunidad, marcar la casilla de verificación correspondiente y hacer clic la **cancelación**.

### Communities

The SNMP service is currently disabled.  
For a community configuration to be effective, the [SNMP service](#) must be enabled.

Community Table					
<input checked="" type="checkbox"/>	SNMP Management Station	Community Type	Community String	Access Mode	View Name
<input checked="" type="checkbox"/>	fe80::200:f8ff:fe21:67cf%vlan1	Basic	Test_Community	Read Write	Default

**Salvaguardia** (opcional) del tecleo del paso 8. para salvar las configuraciones al archivo de configuración de inicio.



Usted debe ahora haber borrado con éxito una comunidad SNMP de su Switch.