

Acceda un Switch CLI SMB usando SSH o Telnet

Objetivo

El Switches manejado Pequeña empresa de Cisco se puede acceder y configurar remotamente a través del comando line interface(cli). Acceder el CLI permite que los comandos sean ingresados en una ventana terminal-basada. Si usted prefiere configurar usando los comandos terminales en su Switch con el CLI bastante que la utilidad basada en web, esto sería una alternativa más fácil. Ciertas tareas tales como habilitar del modo de la capa 3 se pueden realizar solamente con el CLI.

Para acceder remotamente el CLI de su Switch, usted debe utilizar SSH o a un cliente Telnet. Usted debe también habilitar el servicio de Telnet y de SSH en su Switch primero antes de que usted pueda accederlo remotamente.

Nota: Para las instrucciones en cómo configurar las configuraciones del Transmission Control Protocol (TCP) y del User Datagram Protocol (UDP) en su Switch, haga clic [aquí](#).

Este artículo proporciona las instrucciones en cómo acceder el CLI de su Switch con SSH o Telnet usando los clientes siguientes:

- Putty — Una Telnet estándar y un cliente SSH. Usted puede descargar un instalador [aquí](#) y instalarlo en su computador con Windows.
- Terminal — Una aplicación que se instala previamente en cada ordenador de Mac OS X. También se conoce como el shell o la consola.

Importante: Antes de que usted haga SSH o una conexión Telnet al Switch, usted debe fijar la dirección IP para el Switch. Para obtener instrucciones, haga clic [aquí](#).

Dispositivos aplicables

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

Versión del software

- 1.4.7.06 — Sx300, Sx500
- 2.2.8.04 — Sx350, SG350X, Sx550X

Acceda el CLI del Switch con SSH

La desconexión de las sesiones SSH después del tiempo de inactividad configurado en el Switch ha pasado automáticamente. El descanso de sesión inactiva predeterminado para SSH es 10 minutos.

Para hacer una conexión SSH al Switch, elija su plataforma:

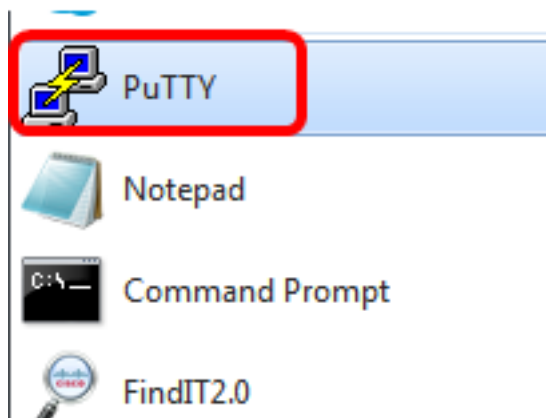
[Computador con Windows usando el putty](#)

[Computadora del mac usando la terminal](#)

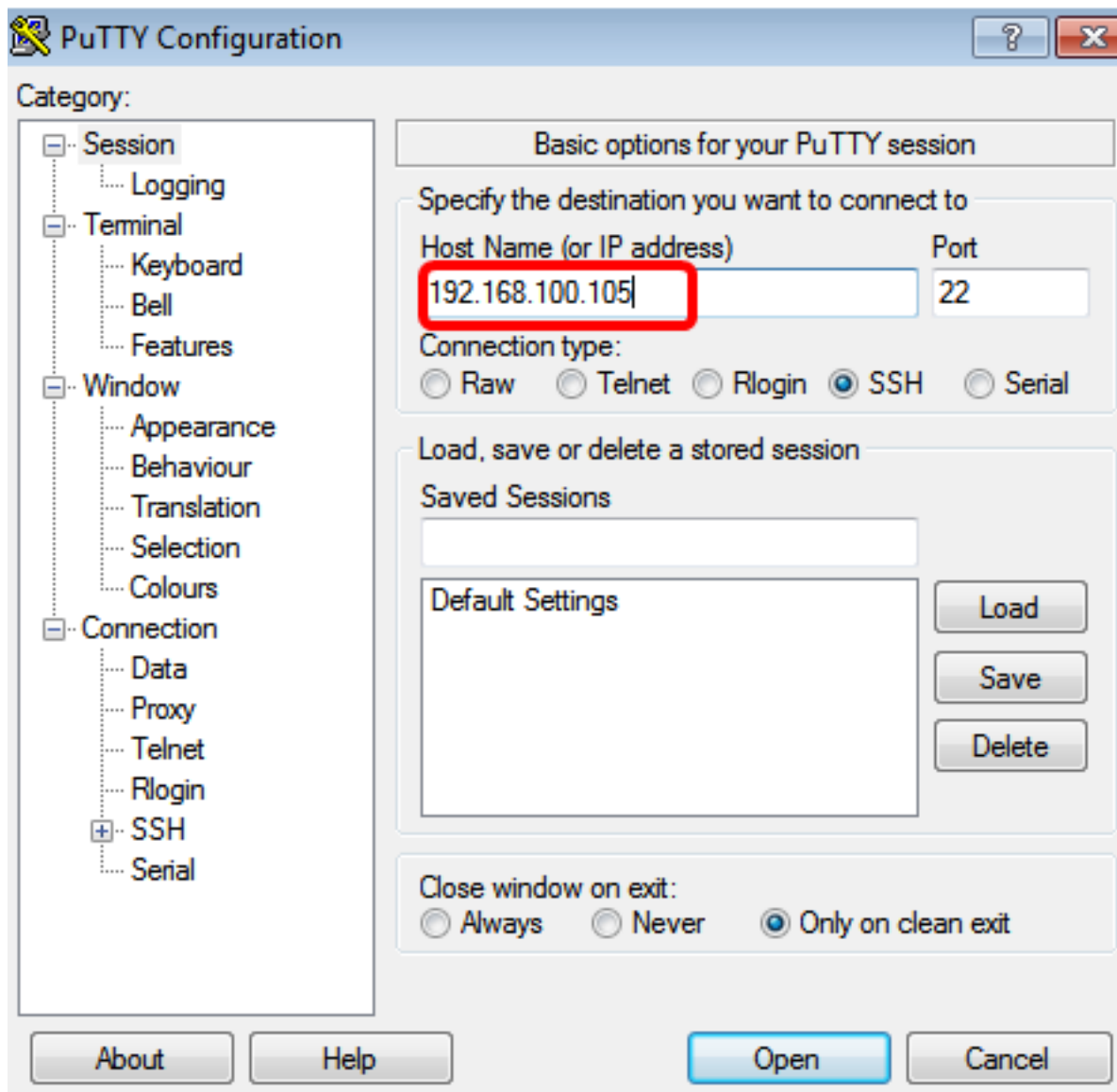
[Acceda el CLI con SSH usando el putty](#)

Nota: Las imágenes pueden variar según la versión del sistema operativo Windows que usted está utilizando. En este ejemplo, Windows 7 último se utiliza y la versión del putty es 0.63.

Paso 1. Inicie al cliente del putty en su ordenador.

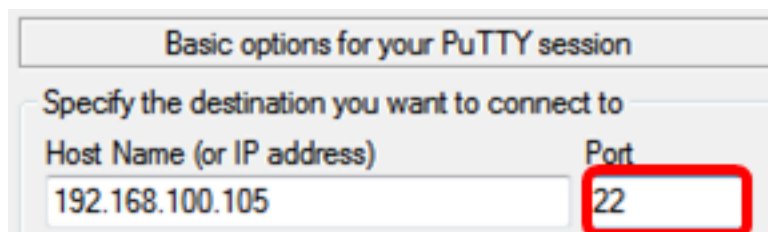


Paso 2. Ingrese el nombre de host o el IP Address del Switch que usted quiere acceder remotamente en el campo del *nombre del host (o IP Address)*.

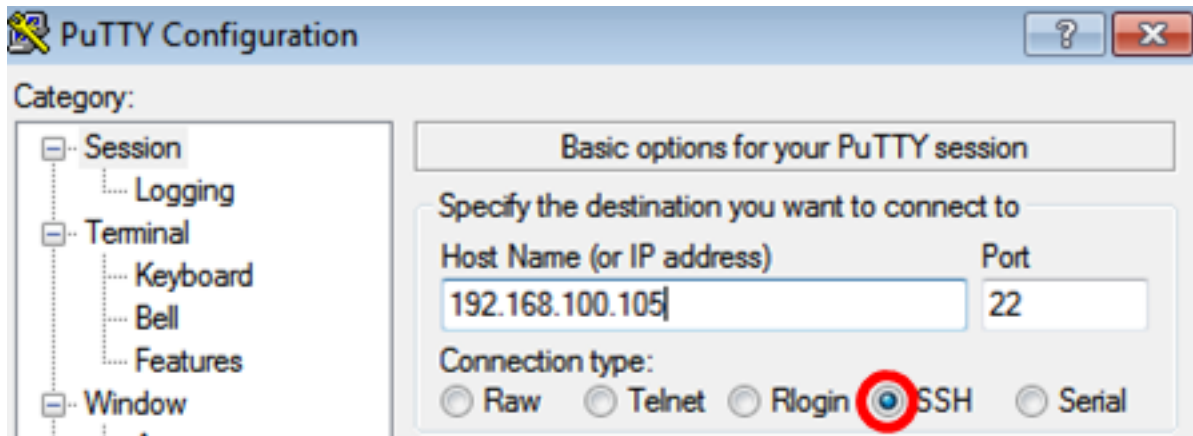


Nota: En este ejemplo, utilizan a la dirección IP 192.168.100.105.

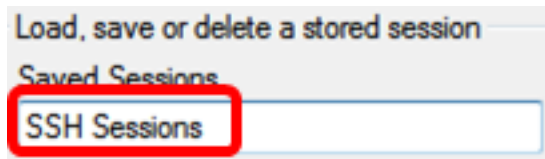
Paso 3. Ingrese **22** como el número del puerto que se utilizará para la sesión SSH en el campo de *puerto*.



Paso 4. En el área de Tipo de conexión, haga clic el botón de radio de **SSH** para elegir SSH como su método de conexión con el Switch.

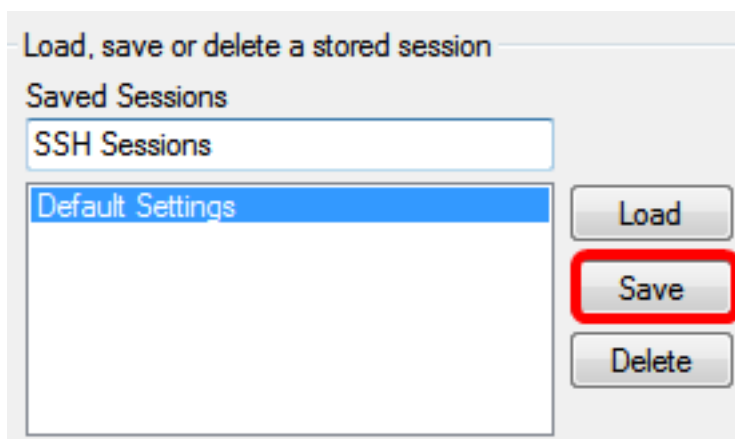


El paso 5. (opcional) para salvar la sesión, ingresa el nombre de sesión en el campo *guardado de las sesiones*.

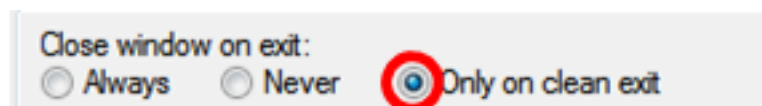


Nota: En este ejemplo, utilizan a las sesiones SSH.

Salvaguardia (opcional) del tecleo del paso 6. para salvar la sesión.

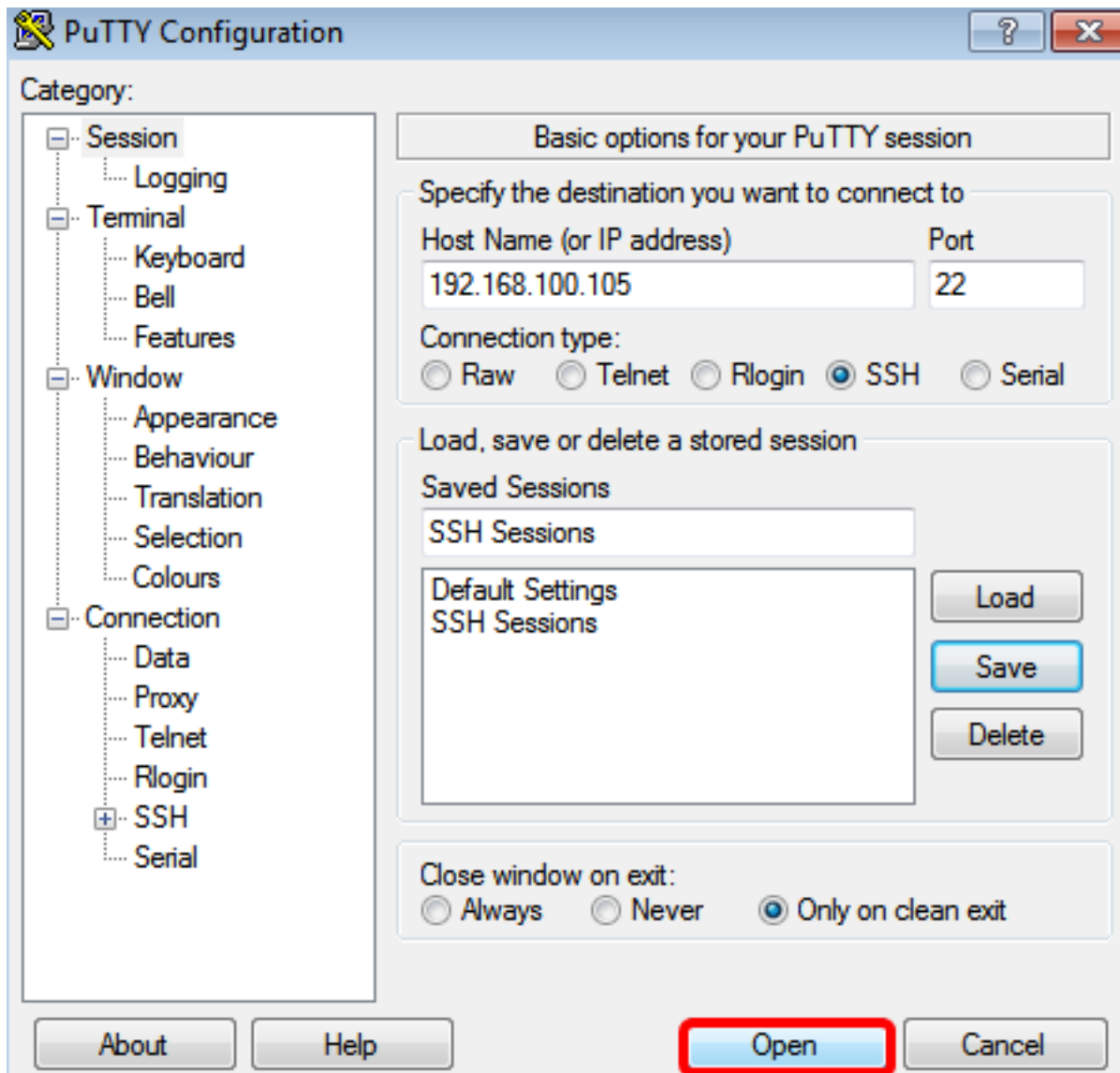


El paso 7. (opcional) en la ventana cercana en el área de salida, hace clic el botón de radio para elegir el comportamiento de la ventana de SSH sobre la salida.



Nota: En este ejemplo, solamente en la salida limpia se elige.

Paso 8. Tecleo **abierto** comenzar la sesión.



Paso 9. Si ésta es su primera vez usando SSH de conectar con el Switch, usted puede recibir una advertencia de la violación de la seguridad. Esta advertencia le deja saber que es posible que usted está conectando con otro ordenador que finge ser el Switch. Una vez que usted se ha asegurado que usted ingresó el IP Address correcto en el campo de nombre del host en el paso 4, haga clic sí para poner al día la clave de Adleman 2 del Shamir del Rivest (RSA2) para incluir el nuevo Switch.

PuTTY Security Alert



The server's host key is not cached in the registry. You have no guarantee that the server is the computer you think it is.

The server's rsa2 key fingerprint is:

ssh-rsa 1024 6f:7d:af:33:11:8c:b1:8b:15:3f:b1:ed:45:b9:46:63

If you trust this host, hit Yes to add the key to PuTTY's cache and carry on connecting.

If you want to carry on connecting just once, without adding the key to the cache, hit No.

If you do not trust this host, hit Cancel to abandon the connection.

Yes

No

Cancel

Help

Paso 10. Ingrese el nombre de usuario y contraseña del Switch en el *login como*, los campos del *Nombre de usuario* y de *contraseña* por consiguiente.

```
192.168.100.105 - PuTTY
login as: cisco
User Name:cisco
Password:*****
SG350X#
```

Usted debe ahora haber accedido con éxito remotamente el CLI de su Switch con SSH usando el putty.

[Acceda el CLI con SSH usando la terminal](#)

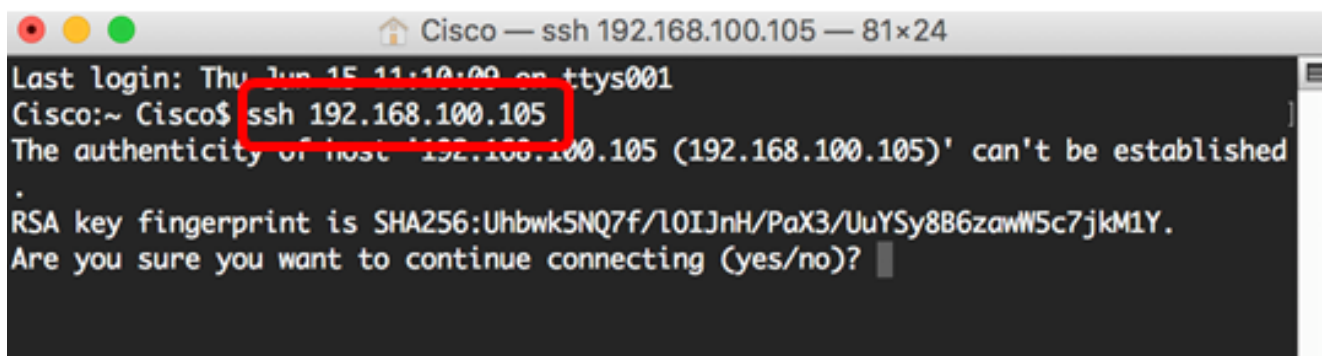
Nota: Las imágenes pueden variar según la versión del sistema operativo del ordenador del mac que usted está utilizando. En este ejemplo, se utiliza MaOS Sierra y la versión terminal es 2.7.1.

Paso 1. Vaya a las **aplicaciones** > a las **utilidades** después ponga en marcha la **aplicación Terminal.app**.



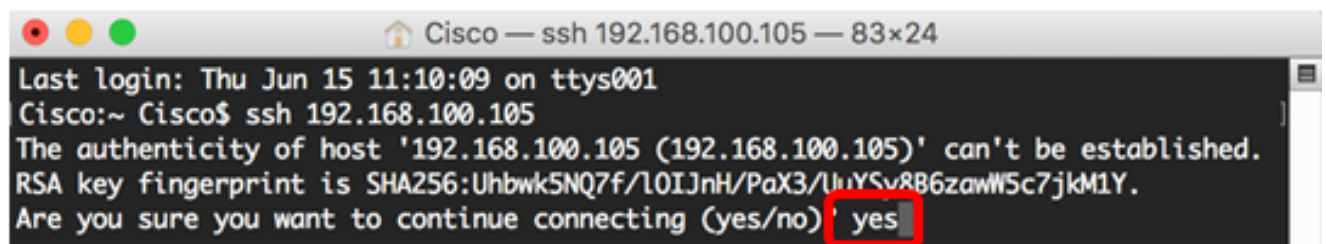
Paso 2. Ingrese el **comando ssh** y entonces el IP Address de acceder el CLI del Switch.

```
Cisco: ~Cisco$ ssh [ip-address]
```



Nota: En este ejemplo, 192.168.100.105.

Paso 3. Indicado una vez por el mensaje que pregunta si usted quiere continuar conectando, ingrese **sí**.



Paso 4. Ingrese el nombre de usuario y contraseña del Switch en los campos del *Nombre de usuario* y de *contraseña* por consiguiente.

```
Cisco — ssh 192.168.100.105 — 83x24
Last login: Thu Jun 15 11:10:09 on ttys001
Cisco:~ Cisco$ ssh 192.168.100.105
The authenticity of host '192.168.100.105 (192.168.100.105)' can't be established.
RSA key fingerprint is SHA256:Uhbwk5NQ7f/l0IJnH/PaX3/UuYSy8B6zawW5c7jkm1Y.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added '192.168.100.105' (RSA) to the list of known hosts.

User Name:cisco
Password:*****

SG350X#
```

Usted debe ahora haber accedido con éxito remotamente el CLI de su Switch con SSH usando la terminal.

Acceda el CLI del Switch con Telnet

La desconexión de las sesiones telnets después del tiempo de inactividad configurado en el Switch ha pasado automáticamente. El descanso de sesión inactiva predeterminado para Telnet es 10 minutos.

Para hacer una conexión Telnet al Switch, elija su plataforma:

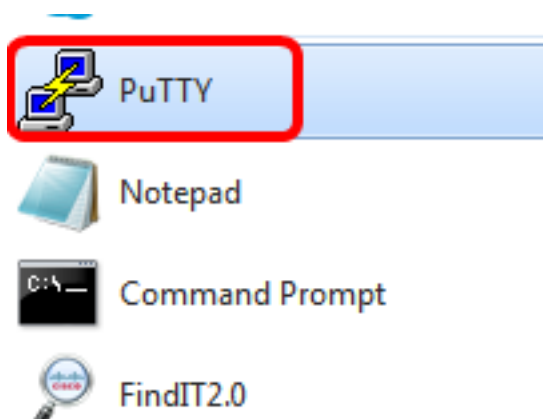
[Computador con Windows usando el putty](#)

[Computadora del mac usando la terminal](#)

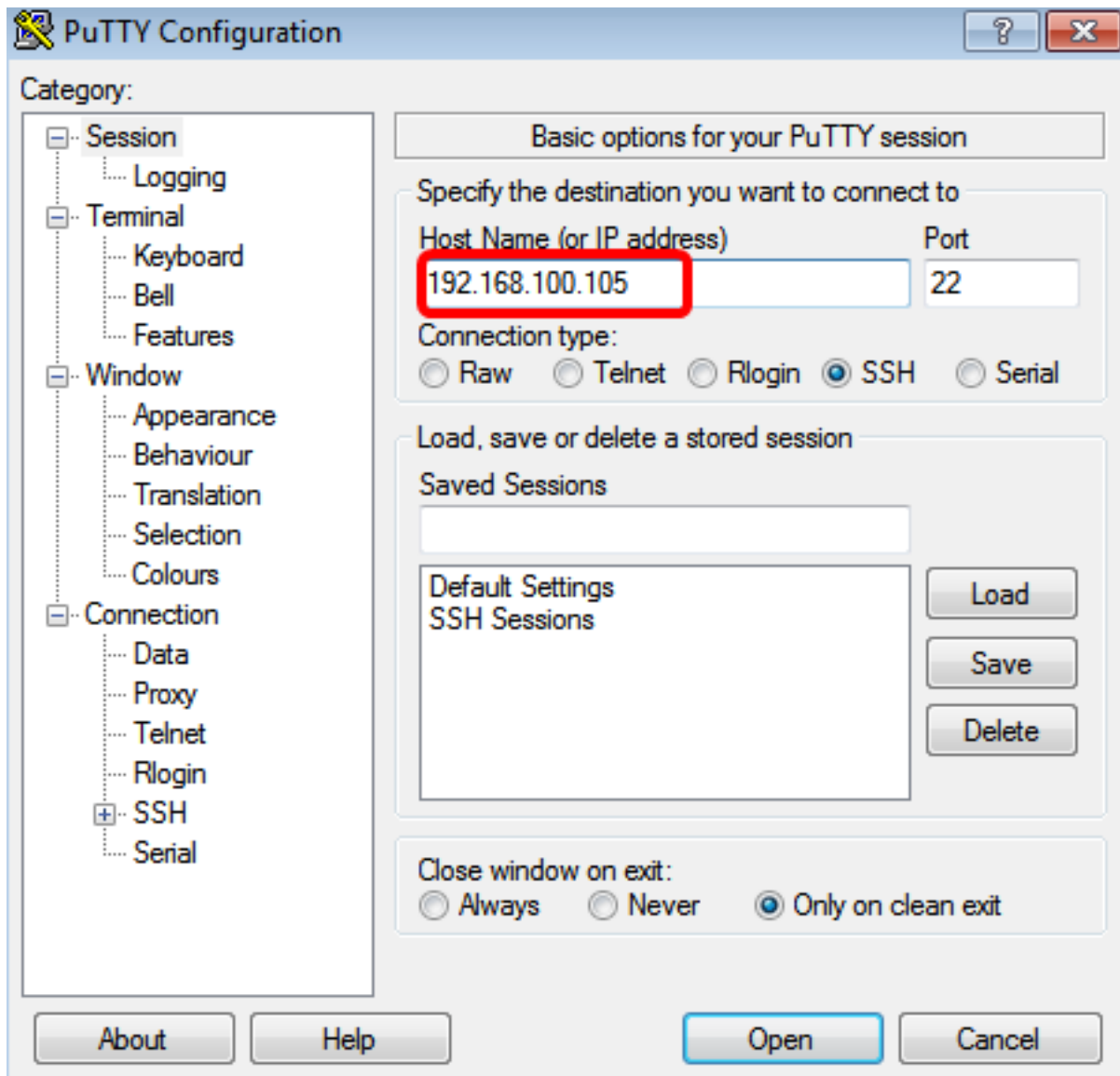
[Acceda el CLI con Telnet usando el putty](#)

Nota: Las imágenes pueden variar según la versión del sistema operativo Windows que usted está utilizando. En este ejemplo, Windows 7 último se utiliza y la versión del putty es 0.63.

Paso 1. Inicie al cliente del putty en su ordenador.

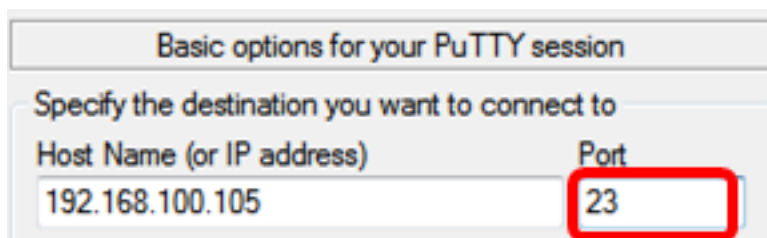


Paso 2. Ingrese el nombre de host o el IP Address del Switch que usted quiere acceder remotamente en el campo del *nombre del host* (o *IP Address*).

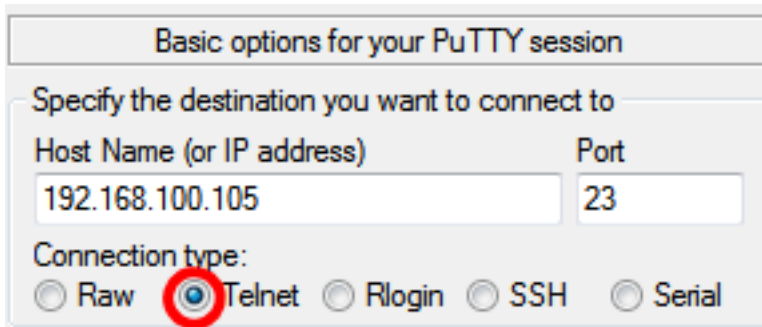


Nota: En este ejemplo, se utiliza 192.168.100.105.

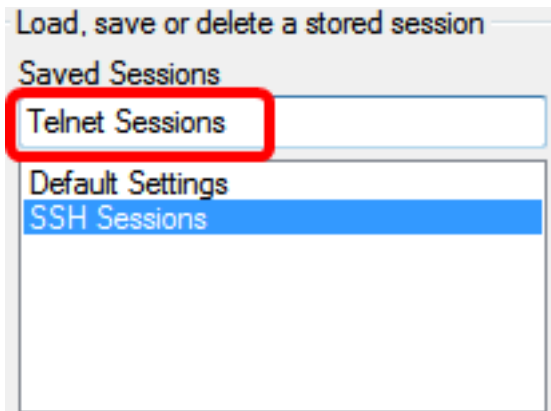
Paso 3. Ingrese **23** como el número del puerto que se utilizará para la sesión telnet en el campo de puerto.



Paso 4. En el área de Tipo de conexión, haga clic el botón de radio de **Telnet** para elegir Telnet como su método de conexión con el Switch.

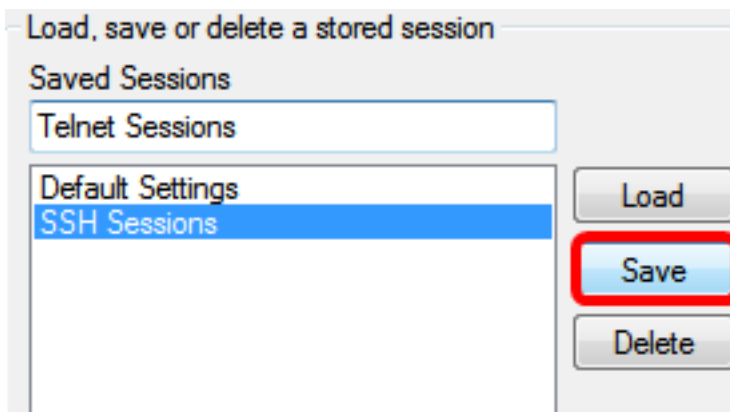


El paso 5. (opcional) para salvar la sesión, ingresa el nombre de sesión en el campo *guardado de las sesiones*.

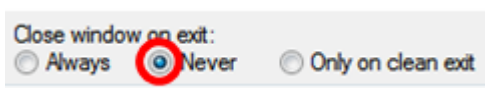


Nota: En este ejemplo, utilizan a las sesiones telnets.

Salvaguardia (opcional) del tecleo del paso 6. para salvar la sesión.

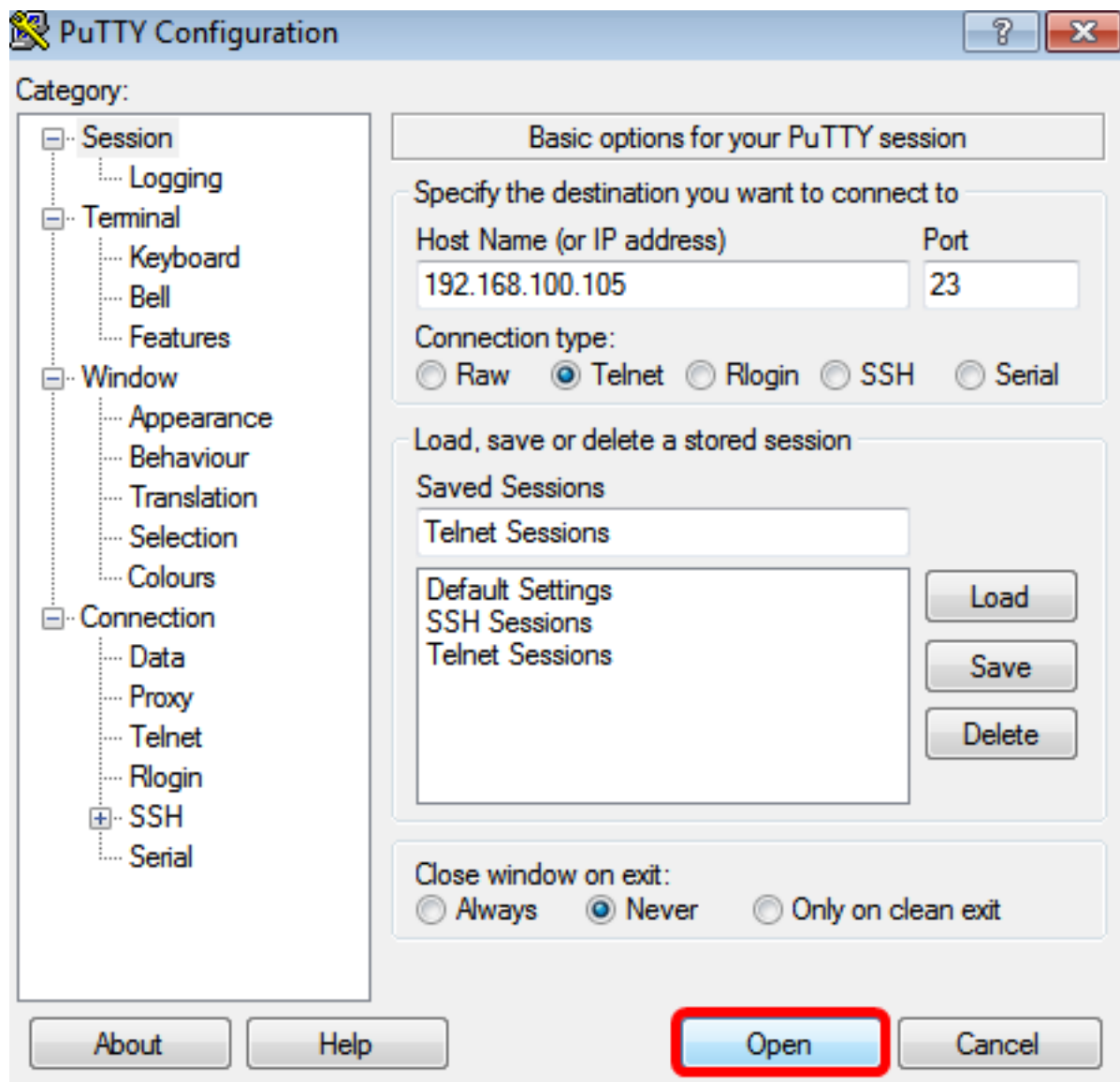


Paso 7. Opcional) en la ventana cercana en el área de salida, haga clic el botón de radio para elegir el comportamiento de la ventana de SSH sobre la salida.

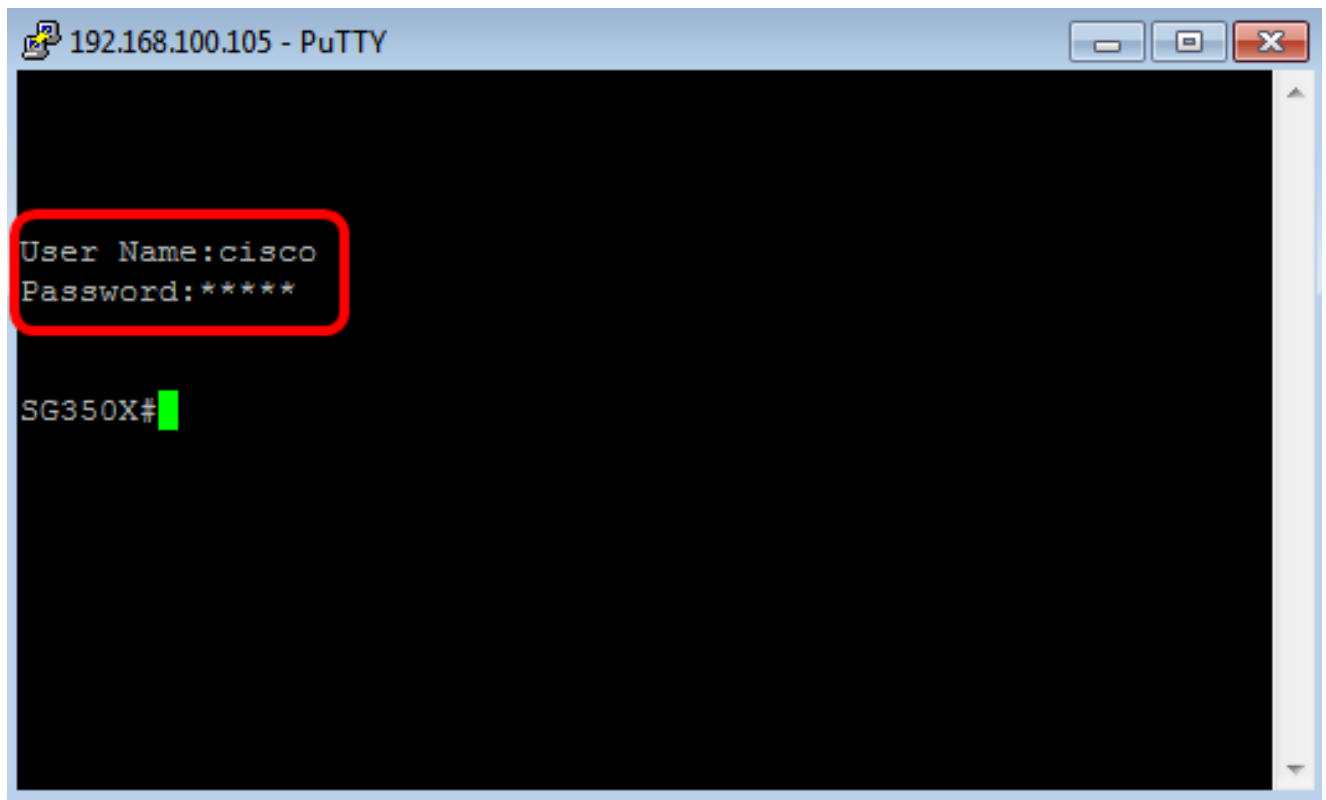


Nota: En este ejemplo, nunca se elige.

Paso 8. Tecleo **abierto** comenzar la sesión.



Paso 9. Ingrese el nombre de usuario y contraseña del Switch en el login como, los campos del *Nombre de usuario* y de *contraseña* por consiguiente.



Usted debe ahora haber accedido con éxito remotamente el CLI de su Switch con Telnet usando el putty.

[Acceda el CLI con Telnet usando la terminal](#)

Nota: Las imágenes pueden variar según la versión del sistema operativo del ordenador del mac que usted está utilizando. En este ejemplo, se utiliza MaOS Sierra y la versión terminal es 2.7.1.

Paso 1. Vaya a las **aplicaciones > a las utilidades** después ponga en marcha la **aplicación Terminal.app**.



Paso 2. Ingrese el **comando telnet** y entonces el IP Address de acceder el CLI del Switch.

```
Cisco: ~Cisco$ telnet [ip-address]
```

```
Cisco — telnet 192.168.100.105 — 66x21
Last login: Fri Jun 16 08:15:06 on console
Cisco:~ Cisco$ telnet 192.168.100.105
Trying 192.168.100.105...
Connected to 192.168.100.105.
Escape character is '^]'.

User Name: █
```

Nota: En este ejemplo, 192.168.100.105.

Paso 3. Ingrese el nombre de usuario y contraseña del Switch en los campos del *Nombre de usuario* y de *contraseña* por consiguiente.

```
Last login: Fri Jun 16 08:15:06 on console
Cisco:~ Cisco$ telnet 192.168.100.105
Trying 192.168.100.105...
Connected to 192.168.100.105.
Escape character is '^]'.

User Name:cisco
Password:*****

SG350X# █
```

Usted debe ahora haber accedido con éxito remotamente el CLI de su Switch con Telnet usando la terminal.