

Configuración de los parámetros iniciales en un switch mediante el asistente de introducción

Objetivo

Los switches de las series Sx250, Sx350, SG350X y Sx550X de Cisco están diseñados para ser fáciles de configurar, gestionar y solucionar problemas, lo que le permite centrarse en sus prioridades empresariales. Estos switches están equipados con una nueva generación de procesadores de paquetes altamente integrados y rentables destinados a aplicaciones Carrier Ethernet y Small-Medium Enterprise (SME) con rendimiento a velocidad de cable completo con puertos Fast Ethernet (FE) o Gigabit Ethernet (GE) y plataformas GE Combo.

Los switches Sx250, Sx350, SG350X y Sx550X Series incluyen un asistente de configuración que le ayudará a configurarlos rápidamente para su uso. La ejecución del asistente le permite configurar fácilmente los parámetros del switch, como agregar una interfaz IP, cambiar las credenciales de la cuenta de administración y configurar la hora del sistema. Se recomienda ejecutar este asistente cuando configure el switch por primera vez.

En este artículo se proporcionan instrucciones sobre cómo utilizar el asistente de inicio para configurar los parámetros iniciales del switch.

Dispositivos aplicables | Versión del firmware

- Serie Sx250 | V 2.2.5.68 ([Descarga más reciente](#))
- Serie Sx350 | V 2.2.5.68 ([Descarga más reciente](#))
- Serie SG350X | V 2.2.5.68 ([Descarga más reciente](#))
- Serie Sx550X | V 2.2.5.68 ([Descarga más reciente](#))

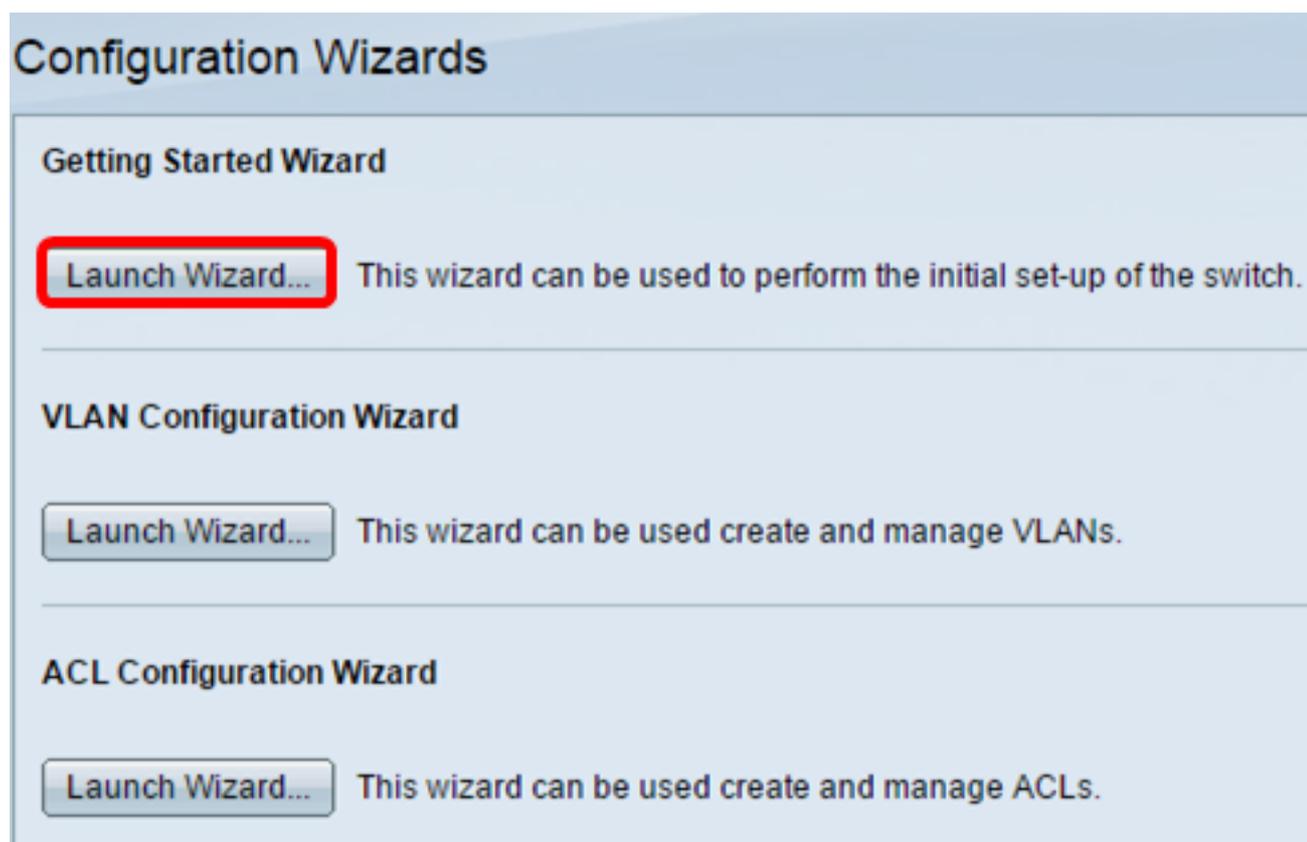
Configuración de los parámetros iniciales en el switch

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad basada en Web y seleccione **Asistente para configuración**.



Nota: En este ejemplo, se utiliza SG350X-48MP.

Paso 2. Haga clic en **Iniciar el asistente** en el área Asistente de inicio.



Configuration Wizards

Getting Started Wizard

Launch Wizard... This wizard can be used to perform the initial set-up of the switch.

VLAN Configuration Wizard

Launch Wizard... This wizard can be used create and manage VLANs.

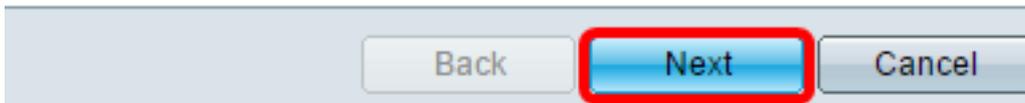
ACL Configuration Wizard

Launch Wizard... This wizard can be used create and manage ACLs.

Paso 3. Una vez iniciado el asistente, haga clic en **Next**.

Welcome to the Getting Started Wizard

This wizard will guide you through the initial set-up of the switch



Paso 4. Introduzca la ubicación física del dispositivo en el campo *Ubicación del sistema*.

Use this screen to enter the general information of the system

System Location: (11/160 characters used)

Nota: En este ejemplo, se utiliza Switch Room.

Paso 5. Introduzca el nombre de la persona de contacto en el campo *Contacto del sistema*.

Use this screen to enter the general information of the system

System Location: (11/160 characters used)

System Contact: (4/160 characters used)

Nota: En este ejemplo, se utiliza John.

Paso 6. Elija el nombre de host del dispositivo. Esto también se utiliza en la indicación de los comandos de la interfaz de línea de comandos (CLI):

- Usar valor predeterminado: el nombre de host o de sistema predeterminado del switch es switchXXXXXX, donde XXXXXX representa la última dirección de control de acceso a medios

(MAC) de tres bytes del switch en formato hexadecimal.

- Definido por el usuario: si se elige esta opción, introduzca el nombre de host. Utilice sólo letras y números. No se permiten otros símbolos, como caracteres de puntuación, guiones o espacios en blanco.

⚙️ Host Name: Use Default User Defined MainSwitch

Nota: En este ejemplo, se elige User Defined y MainSwitch se utiliza como nombre de host.

Paso 7. Haga clic en Next (Siguiente).

Use this screen to enter the general information of the system

System Location: (11/160 characters used)
System Contact: (4/160 characters used)
Host Name: Use Default User Defined (10/58 characters used; Default: switche6f4d3)

Paso 8. Elija una interfaz para el sistema. Utilice los botones de opción del área Interfaz para crear una nueva interfaz IP en el switch. Si cambia la configuración de la interfaz a la que está conectado actualmente, puede que pierda conectividad.

Las opciones pueden variar según el modelo del switch que tenga. Las opciones posibles son:

- Unidad/Puerto: utilice las listas desplegadas Unidad y Puerto para elegir una unidad que forma parte de la pila y un puerto que se encuentra en la unidad elegida.
- LAG: utilice la lista desplegable LAG para elegir un grupo de agregación de enlaces (LAG) para configurar.
- VLAN: utilice la lista desplegable VLAN para seleccionar un ID de VLAN para configurar.
- OOB: elija esta opción para configurar el puerto fuera de banda (OOB) en el switch. El puerto OOB se utiliza principalmente para fines de administración, ya que no está conectado a ningún otro puerto en el switch. Esta opción sólo está disponible para los switches Sx350XG y Sx550XG.

- Ninguno: seleccione esta opción para no configurar una interfaz IP y mantener la configuración actual. El valor predeterminado es None (Ninguno). Si continúa con esta opción, vaya directamente al [Paso 14](#).

Nota: Si tiene un switch Sx250, las opciones disponibles son VLAN y Ninguno.

Use this screen to create a new IP interface for the system. The None option will keep the current configura

interface:

Unit 1 Port GE1 LAG 1 VLAN 1 None

Nota: En este ejemplo, se elige el puerto GE1 de la Unidad 1.

Paso 9. Elija un Origen de Interfaz IP de las siguientes opciones:

- DHCP: elija el dispositivo para recibir su dirección IP desde un servidor de protocolo de configuración dinámica de host (DHCP). Si elige esta opción, vaya directamente al [Paso 14](#).
- Estático: elija esta opción si desea introducir la dirección IP del dispositivo manualmente.

IP Interface Source:

DHCP
 Static

Nota: En este ejemplo, se elige Estático.

Paso 10. (Opcional) Si ha seleccionado Static como tipo de dirección IP, introduzca la dirección IP de la interfaz en el campo IP Address (Dirección IP).

IP Interface Source:

DHCP
 Static

IP Address:

192.168.1.127

Nota: En este ejemplo, se utiliza 192.168.1.127.

Paso 11. (Opcional) Introduzca la máscara de subred de la dirección IP en el campo Máscara de red.

IP Address:

192.168.1.127

Network Mask:

255.255.255.0

Nota: En este ejemplo, se utiliza 255.255.255.0.

Paso 12. (Opcional) Introduzca la dirección IP de gateway predeterminada en el campo *Administrative Default Gateway*.

IP Address:

192.168.1.127

Network Mask:

255.255.255.0

Administrative Default Gateway:

192.168.1.1

Nota: En este ejemplo, se utiliza 192.168.1.1.

Paso 13. (Opcional) Introduzca la dirección IP del servidor de nombres de dominio (DNS) en el campo Servidor DNS.

DNS Server:

[Paso 14.](#) Haga clic en Next (Siguiente).

Use this screen to create a new IP interface for the system. The None option will keep the current configu

Interface: Unit Port LAG VLAN None

IP Interface Source: DHCP Static

IP Address:

Network Mask:

Administrative Default Gateway:

DNS Server:

Paso 15. (Opcional) Si opta por conservar su nombre de usuario y contraseña actuales, haga clic en **Siguiente** y, a continuación, vaya directamente al [Paso 20](#).

Use this screen to create a new account for system management

✳ Username: (5/20 characters used)

Password: (8/64 characters used)

Confirm Password:

Password Strength: Below Minimum

Keep current username and password

Paso 16. Desmarque la casilla de verificación **Mantener el nombre de usuario y la contraseña actuales** para crear una nueva cuenta para la administración del sistema.

Keep current username and password

Paso 17. Introduzca un nuevo nombre de usuario entre 0 y 20 caracteres en el campo *Nombre de usuario*. No se permiten caracteres UTF-8.

Use this screen to create a new account for system management

✳ Username: (5/20 characters used)

Nota: En este ejemplo, se utiliza admin.

Paso 18. Ingrese una contraseña en los campos *Password* y *Confirm Password*. No se permiten caracteres UTF-8.

✳ Username: (5/20 characters used)

Password: (11/64 characters used)

Confirm Password:

Password Strength: Weak

Nota: La fuerza de la contraseña muestra la fuerza de la contraseña. La política para la resistencia y complejidad de la contraseña se configura en la página Password Strength (Potencia

de la contraseña). Para obtener información sobre cómo configurar el

Paso 19. Haga clic en Next (Siguiete).

Use this screen to create a new account for system management

✦ Username: (5/20 characters used)

Password: (11/64 characters used)

Confirm Password:

Password Strength:  Weak

Keep current username and password

[Paso 20.](#) En el área Origen del reloj, elija una de las siguientes opciones para configurar el reloj del sistema:

- Configuración manual: elija esta opción para introducir la hora del sistema del dispositivo en los campos *Fecha* y *Hora*, respectivamente. La fecha debe introducirse con el formato AAAA-*MMM*-*DD* y la hora con el formato *HH:MM:SS*. También puede hacer clic en los iconos del campo de texto para elegir una fecha y hora de un calendario y de una lista desplegable. También puede hacer clic en **Importar fecha y hora desde el equipo local** para copiar la fecha y la hora del equipo.
- Servidores SNTP predeterminados: elija esta opción para utilizar los servidores SNTP (del inglés Simple Network Time Protocol, protocolo de tiempo de red simple) predeterminados. Esta opción se elige de forma predeterminada. Los servidores SNTP predeterminados se definen por nombre, por lo que DNS debe configurarse y funcionar, y el servidor DNS debe configurarse y alcanzarse. Esto se hace en Configuración de DNS.
- Servidor SNTP manual: si elige esta opción, introduzca la dirección IP de un servidor SNTP.

Use this screen to set up the system clock

Clock Source: Manual Settings

✦ Date:  YYYY-*MMM*-*DD*

✦ Time:  *HH:MM:SS*

[Import date and time from local computer](#)

Default SNTP Servers

Manual SNTP Server

Nota: En este ejemplo, se elige y configura la configuración manual.

Paso 21. Haga clic en **Siguiete** para ver un resumen de la configuración que ha establecido.

Use this screen to set up the system clock

Clock Source: Manual Settings

Date: YYYY-MMM-DD

Time: HH:MM:SS

[Import date and time from local computer](#)

Default SNTP Servers

Manual SNTP Server

Paso 22. Revise los parámetros configurados y haga clic en **Aplicar** para aprobarlos.

<ul style="list-style-type: none">✓ 1. General Information✓ 2. IP Settings✓ 3. User Account✓ 4. Time Settings5. Summary6. Finish	<p>The following settings were defined by the wizard:</p> <p>System Contact: John</p> <p>IP Interface: Static Interface created on the gi1/0/1 .</p> <p>Management Account: New user "admin" created.</p> <p>Click Apply to approve the changes.</p>
--	---

Paso 23. Una vez que el mensaje emergente a continuación lo indique, haga clic en **Aceptar**.



The IP Interface was modified. Applying changes may cause loss of connectivity. Do you want to proceed?



Paso 24. Haga clic en Finish (Finalizar).

The changes were applied successfully.

In order to permanently save the configurations made in this wizard, use the [File Operations](#) screen. Unsaved configurations will be lost if the device resets.



Paso 25. (Opcional) Haga clic en **Guardar** para guardar la configuración en el archivo de configuración de inicio.



Ahora debería haber configurado los parámetros iniciales del switch a través del asistente de inicio.

Ver un vídeo relacionado con este artículo...

[Haga clic aquí para ver otras charlas técnicas de Cisco](#)