

Cómo registrar en el Interfaz gráfica del usuario (GUI) de un conmutador del negocio de Cisco

Objetivo

El objetivo de este documento es mostrarle cómo tener acceso al Interfaz gráfica del usuario (GUI) en un conmutador del negocio de Cisco que no esté en una red existente.

Introducción

Una de las maneras más fáciles de configurar las configuraciones y de realizar los cambios en un conmutador está teniendo acceso a su GUI. El GUI también se refiere como el interfaz basada en la Web, la dirección en Internet, la utilidad en Internet, la página de configuración de la red, o la utilidad de configuración de la red.

Cada conmutador enumerado abajo es un conmutador manejado y viene con un GUI. Este tipo de interfaz, qué usted ve en su pantalla, muestra las opciones para la selección. Usted no necesita conocer a los comandos any de navegar a través de estas pantallas. El GUI da a administrador una herramienta que contenga todas las características posibles que se puedan cambiar para modificar el funcionamiento de un conmutador. Además, el GUI puede dar el acceso a una cuenta de invitado permitiendo que el usuario vea las configuraciones sin permitir ningunos cambios.

Al poner un nuevo conmutador, el negocio de Cisco recomienda usted hace las configuraciones para el conmutador antes de conectarlo con su red. Esto puede ayudar a evitar los problemas potenciales y los conflictos.

Si usted quiere tener acceso al CLI de un conmutador que esté ya en una red, controle hacia fuera el [acceso que el CLI vía el putty usando una conexión de consola en las 300 y 500 Series manejadas cambia](#).

Al hacer estas configuraciones, usted no debe ser conectado con un Red privada virtual (VPN) o Internet.

Switches aplicable

- SF300
- SG300
- SF350
- SG350
- SG350X
- SG350XG
- SF500
- SG500
- SG500X
- SG500XG
- SF550
- SF550X
- SG550X

- SG550XG

Conecte con el conmutador

Puesto que el conmutador no está en una red, usted puede conectar un extremo de un cable de Ethernetes con un puerto numerado en el conmutador y del otro extremo con su ordenador. Asegúrese de que el conmutador tenga potencia. Un adaptador pudo ser necesario para el ordenador, dependiendo del modelo.

Determine la dirección IP

Para tener acceso al GUI, usted necesita conocer la dirección IP del conmutador. Para mantenerlo simple, proceda con una de las opciones siguientes:

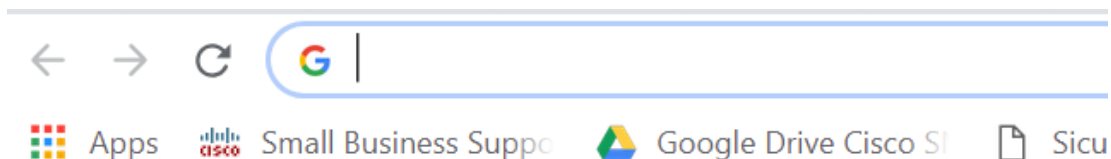
- Si su conmutador del negocio de Cisco es nuevo, la dirección IP del valor por defecto es 192.168.1.254.
- Si usted no puede recordar que la dirección IP o usted no tiene una configuración especial, utilice un paperclip abierto para presionar el botón reset en su conmutador por lo menos 10 segundos mientras que se acciona encendido. Esto reajustará el conmutador a las configuraciones por defecto y la dirección IP del valor por defecto de 192.168.1.254.
- Si usted fijó un IP address estático del conmutador, usted podría ingresar ese IP address en vez del valor por defecto. Esto no se recomienda mientras que puede haber las configuraciones en conflicto que pueden crear los problemas en su red existente.

Tenga acceso al GUI del conmutador

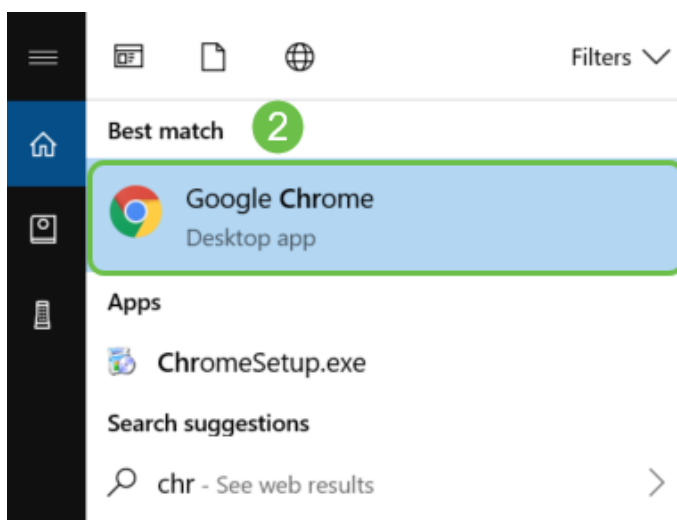
Ahora que usted conoce la dirección IP del conmutador, usted puede tener acceso al GUI.

Paso 1

Abra a un buscador Web.



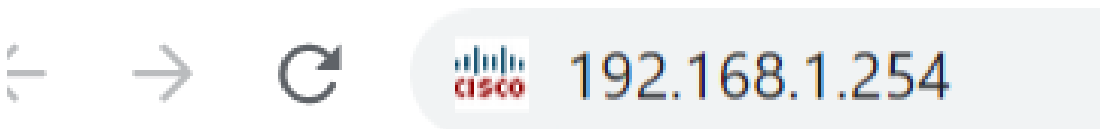
Si usted no ve al buscador Web que usted desea utilizar, usted puede tenerle acceso en la barra de la búsqueda del extremo inferior izquierdo en un computador con Windows. Comience a pulsar en nombre de la aplicación y selecciónela cuando es mencionado como opción.



Paso 2

Ingrese 192.168.1.254, o el IP address estático si está configurado, y el tecleo **ingresa** en su teclado. Esto debe abrir el GUI, primero visualizando a la pantalla de inicio de sesión.

Al tener acceso a un conmutador, esta dirección IP del valor por defecto se aplica solamente en las situaciones cuando el conmutador no está conectado con un router y su ordenador está conectado directamente con el conmutador. Si el conmutador está conectado con un router, el Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP), por abandono, asignará una dirección IP y puede ser diferente.



Paso 3

Si usted ve a una pantalla de inicio de sesión, salte al [paso 8](#).

Si usted recibe una advertencia que es insegura. Esto es porque usted no tiene un certificado registrado para el conmutador. Usted puede elegir *procede*, *agrega la excepción*, o *avanzado*. Esto variará por el buscador Web.

Si usted tiene un molde móvil usted necesitará hacer clic para permitir el móvil antes de que usted pueda proceder. La notificación aparece generalmente en la esquina superior derecha de la pantalla.

En este ejemplo, Chrome fue utilizado para un buscador Web. Este mensaje aparece, tecleo **avanzado**.



Your connection is not private

Attackers might be trying to steal your information from [redacted].net (for example, passwords, messages, or credit cards). [Learn more](#)

NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID

Help improve Safe Browsing by sending some [system information and page content](#) to Google. [Privacy policy](#)

ADVANCED

BACK TO SAFETY


Paso 4

Una nueva pantalla se abrirá y usted necesita hacer clic en **procede a (dirección IP usada para tener acceso al conmutador) (inseguro)**.

This server could not prove that it is .net; its security certificate is not trusted by your computer's operating system. This may be caused by a misconfiguration or an attacker intercepting your connection.

Proceed to .net (unsafe)

Si usted está utilizando Firefox como buscador Web, usted haría clic **avanzado**.



Your connection is not secure

The owner of net has configured their website improperly. To protect your information from being stolen, Firefox has not connected to this website.

[Learn more...](#)

Report errors like this to help Mozilla identify and block malicious sites

[Go Back](#) [Advanced](#)

Paso 6

El tecleo **agrega la excepción**.

.net:50 uses an invalid security certificate.

The certificate is not trusted because it is self-signed.
The certificate is only valid for .


Error code: [MOZILLA_PKIX_ERROR_SELF_SIGNED_CERT](#)

[Add Exception...](#)

Paso 7

El tecleo **confirma la excepción de seguridad**.

Add Security Exception

 You are about to override how Firefox identifies this site.
Legitimate banks, stores, and other public sites will not ask you to do this.

Server

Location: / /login.html"/> [Get Certificate](#)

Certificate Status

This site attempts to identify itself with invalid information. [View...](#)

Wrong Site

The certificate belongs to a different site, which could mean that someone is trying to impersonate this site.

Unknown Identity

The certificate is not trusted because it hasn't been verified as issued by a trusted authority using a secure signature.

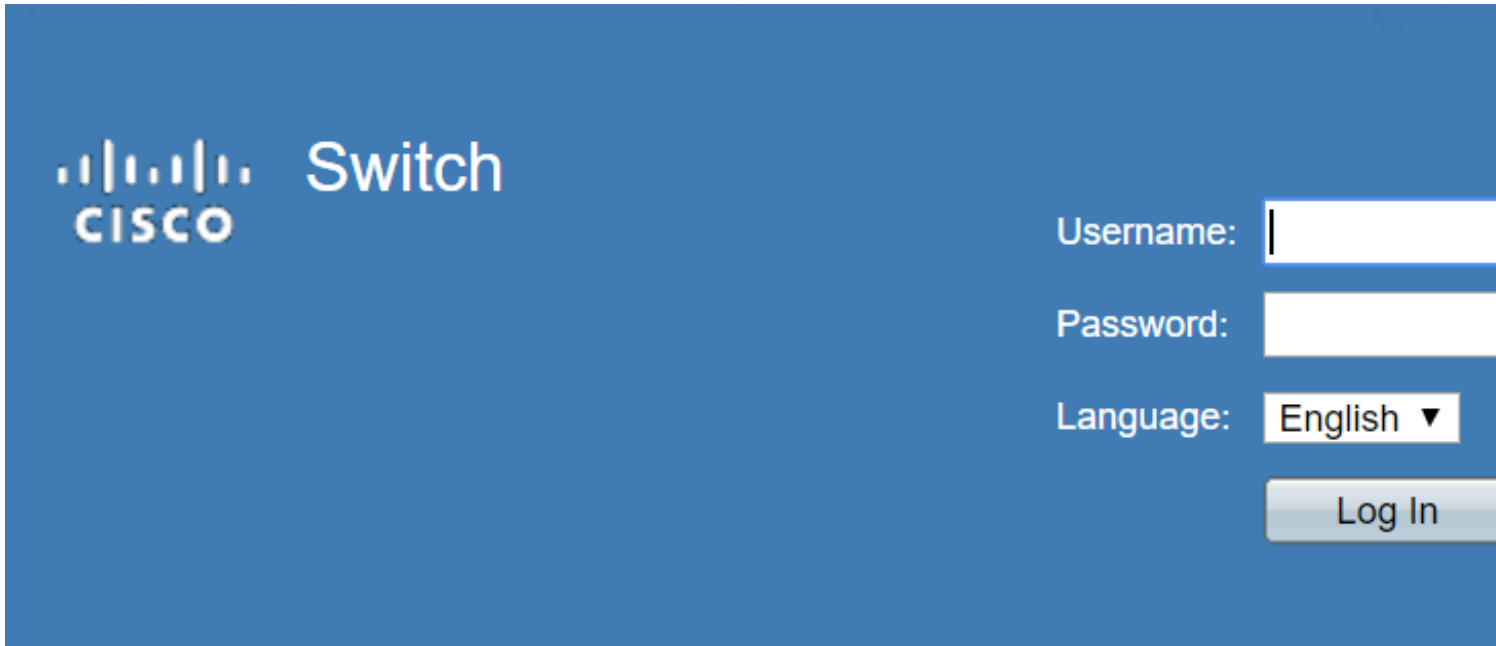
[Permanently store this exception](#)

[Confirm Security Exception](#) [Cancel](#)

Paso 8

Usted entonces necesita ingresar un **nombre de usuario y contraseña**. Las credenciales del valor por defecto son *Cisco* para ambos el nombre de usuario y contraseña la primera vez. Un más viejo Switches puede utilizar el *admin* como el nombre de usuario y contraseña del valor por defecto. Se recomienda altamente que usted cambia la contraseña para ser más complejo por motivos de seguridad.

Si usted no está viendo a una pantalla de inicio de sesión, controle hacia fuera la sección de las [extremidades de troubleshooting](#) abajo.



¿El ejecutarse en los problemas? ¡Intente estas extremidades de troubleshooting!

Si usted ha seguido los pasos, pero no ha conseguido el acceso al GUI, usted puede estar en una diversa subred del red de área local (LAN) que el conmutador.

¿Cuál es un LAN?

Un LAN pudo ser tan grande como varios edificios o tan pequeño como un hogar. Todo el mundo conectada con el LAN está en la misma ubicación física.

Típicamente en un LAN, el router utiliza el DHCP para asignar a cada dispositivo su propia dirección IP interna única. Siguen uno de estos modelos:

- 10.0.0.0 /8 (10.x.x.x)
- 172.16.0.0 /12 (172.16.x.x - 172.31.x.x)
- 192.168.0.0 /16 (192.168.x.x)

Estos direccionamientos son solamente visibles dentro de una red de área local, entre los dispositivos, y se consideran privado de las redes externas.

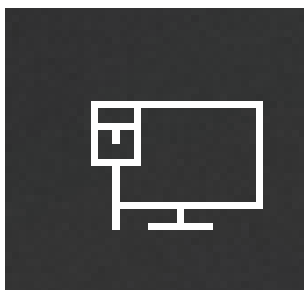
Muchas redes utilizan una subred LAN 192.168.1.x, pero no todas hacen. Si usted no tiene una conexión al conmutador, usted no verá que el GUI y usted recibirán muy probablemente un código de error. Si ocurre esto, usted necesita asegurarse de que su red esté en la misma subred como su conmutador mientras que usted está haciendo las configuraciones.

Puesto que la dirección IP del conmutador se fija para el valor por defecto de 192.168.1.254, usted tendrá que entrar su ordenador y fijar una dirección IP estática que sea en esa misma subred para conectar. El octeto pasado, representado con un x en 192.168.1.x puede ser cualquier número 2-253. En el decorado inverosímil que usted tiene una dirección IP estática configuró en su conmutador, usted necesitaría estar en la misma subred como IP estático. Para más información sobre este las subredes, leyeron con la [dirección y Subnetting IP para los usuarios nuevos](#).

Recuerde seguir los siguientes pasos otra vez para cambiar la dirección IP de su ordenador de nuevo a usar el DHCP una vez que le hacen con las configuraciones en el conmutador, antes de que usted conecte nuevamente dentro de la red existente.

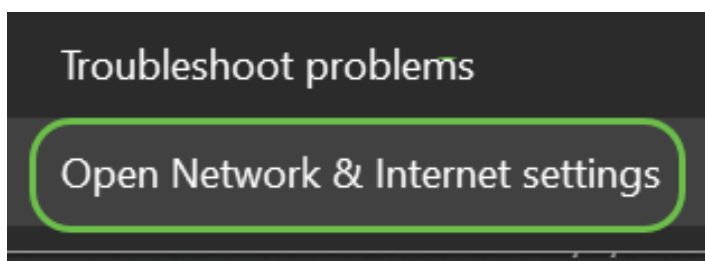
Paso 1

Usted puede asignar manualmente una dirección IP local a su ordenador así que está en la misma red que el conmutador. En Windows, clic derecho en el **icono del ordenador** en el abajo a la derecha de su pantalla.



Paso 2

Seleccione las **configuraciones de la red abierta y de Internet**.



Paso 2 (opción alternativa)

Haga clic el **icono de la ventana** y entonces el **icono del engranaje** en el extremo inferior izquierdo de su pantalla.



Entonces seleccione la **red y Internet**.



Network & Internet

Wi-Fi, airplane mode, VPN

Paso 3

Una vez que usted sigue una de estas opciones usted verá una pantalla similar a esto. Seleccione las **opciones del adaptador del cambio**.

Settings

Home

Find a setting

Network & Internet

- Status
- Wi-Fi
- Ethernet
- Dial-up
- VPN
- Airplane mode
- Mobile hotspot
- Data usage
- Proxy

Status

Network status

You're connected to the Internet
If you have a limited data plan, you can make this network a metered connection or change other properties.

[Change connection properties](#)

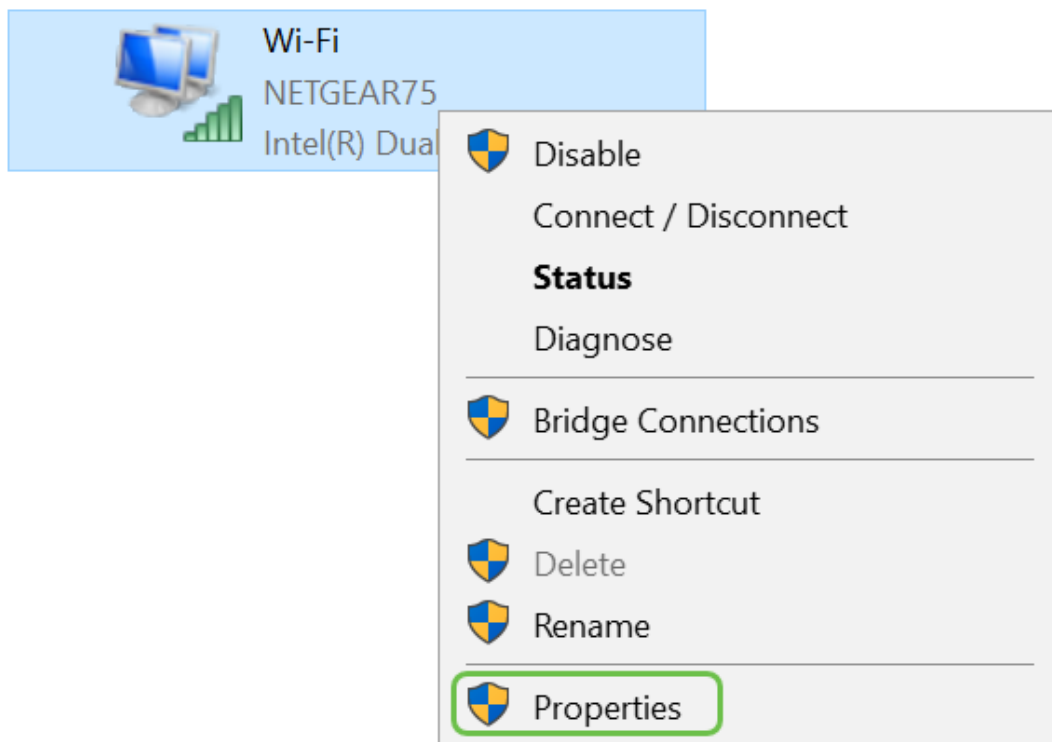
[Show available networks](#)

Change your network settings

- Change adapter options**
View network adapters and change connection settings.
- Sharing options
For the networks you connect to, decide what you want to share.

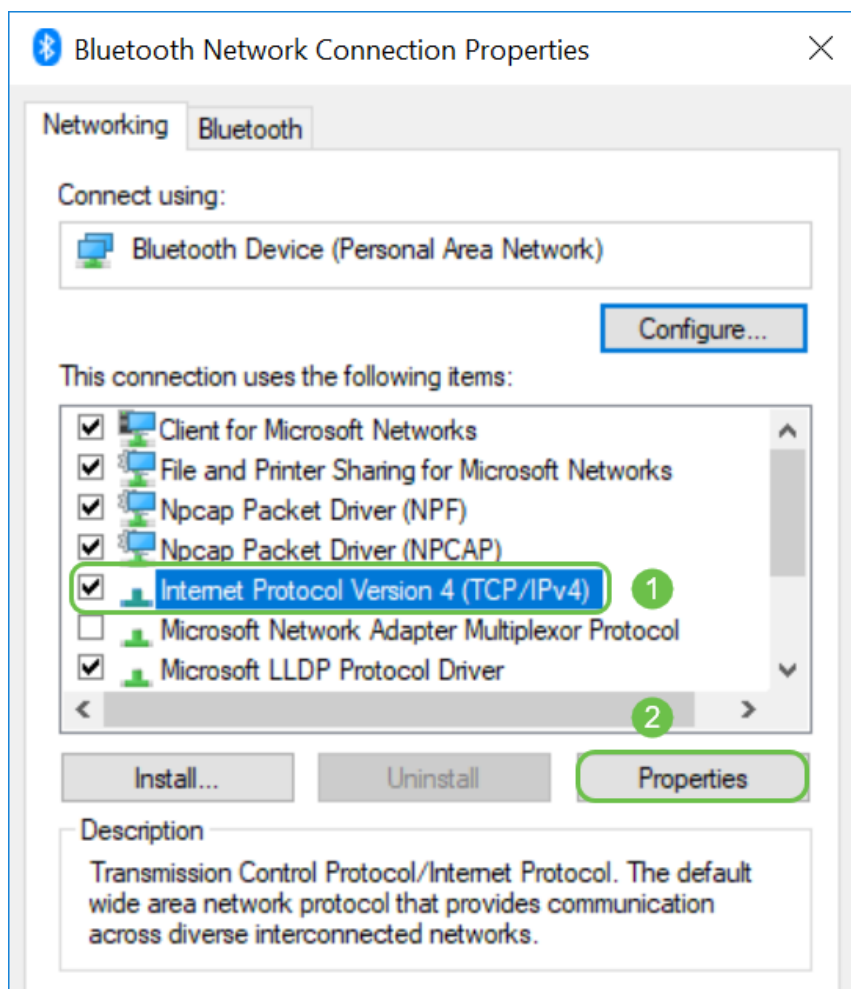
Paso 4

Haga clic derecho en la red que usted está utilizando y elija las **propiedades del** menú desplegable. Esto le deja ver lo que se asigna el IP y permite que usted cambie la configuración.



Paso 5

Seleccione la **versión 4 (TCP/IPv4)** del protocolo de Internet. Haga clic en Properties (Propiedades).



Paso 6

Ingrese un *IP address* local que esté en la misma subred del conmutador. En este ejemplo, 192.168.1.33 fue ingresado. Haga clic en los espacios adentro en el cuadro de la *máscara de subred* y poblarán automáticamente. Click OK.

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

Obtain an IP address automatically

Use the following IP address:

IP address: 1 192 . 168 . 1 . 33

Subnet mask: 2 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: . . .

Obtain DNS server address automatically

Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server: . . .

Alternate DNS server: . . .

Validate settings upon exit

Advanced...

3 OK Cancel

Paso 7

Ahora su computadora portátil debe poder comunicarse con su conmutador. Vuelva al [acceso al GUI de la sección del conmutador de](#) este artículo y siga los pasos.

Troubleshooting adicional

Otras cosas a intentar si todavía no está conectando:

- Ingrese el IP address del conmutador usando un diverso buscador Web, así que en vez de Chrome, usted puede utilizar Firefox. Si usted no tiene un segundo buscador Web, usted puede hacer una búsqueda y descargar uno de modo que el app esté disponible intentar.
- Intente ingresar el IP address con **http://** antes del IP address.
- Intente ingresar el IP address con **https://** antes del IP address.
- Realice una reinicialización para la computadora portátil y el conmutador
- Utilice el paperclip para hacer una fábrica reajustada en el conmutador en caso de que eso

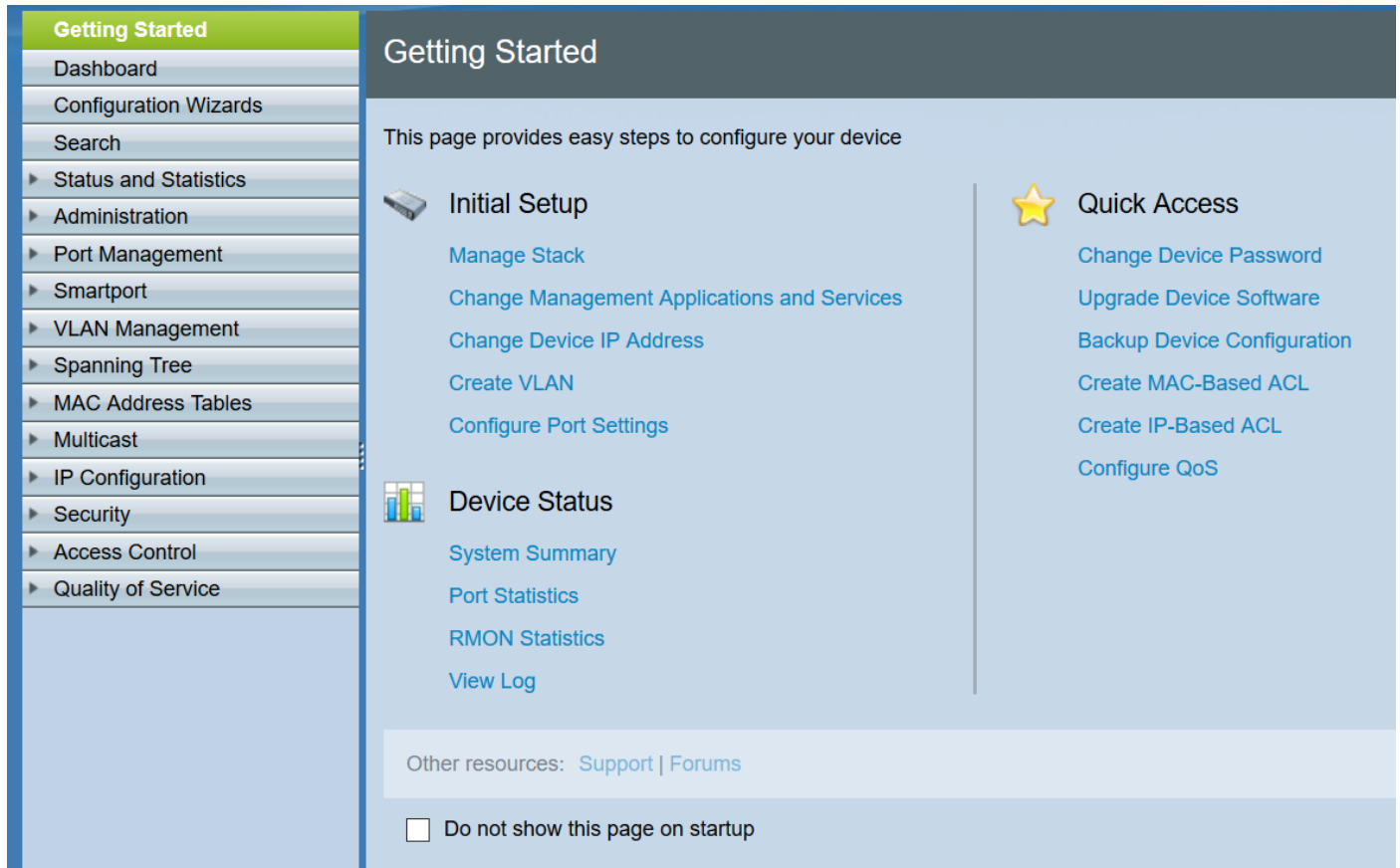
no trabajara la primera vez.

Conclusión

Usted debe ahora tener acceso al GUI del conmutador que incluye un SCR_INVALID abajo del lado izquierdo. Contiene una lista de las características a nivel superior del conmutador.

Los colores de esta página pueden variar, así como las características a nivel superior, dependiendo del equipo y de la versión de firmware. Las categorías y las opciones varían entre el Switches.

Éste es un ejemplo del SCR_INVALID en un conmutador SG550.



Getting Started

This page provides easy steps to configure your device

Initial Setup

- Manage Stack
- Change Management Applications and Services
- Change Device IP Address
- Create VLAN
- Configure Port Settings

Device Status

- System Summary
- Port Statistics
- RMON Statistics
- View Log

Quick Access

- Change Device Password
- Upgrade Device Software
- Backup Device Configuration
- Create MAC-Based ACL
- Create IP-Based ACL
- Configure QoS

Other resources: [Support](#) | [Forums](#)

Do not show this page on startup

Haga clic en los siguientes enlaces para ver una página de productos para cada serie de Switches. Cada uno muestra las docenas de links a otros artículos sobre ese equipo:

- [Switches manejado 300 Series](#)
- [Switches manejado 350 Series](#)
- [Switches administrados apilables serie 350X](#)
- [Switches manejado apilable de las 500 Series](#)
- [Switches manejado apilable de la serie 550X](#)

Más información se puede encontrar en los siguientes enlaces:

- [Mejores prácticas para fijar los IP Addresses estáticos en la dotación física del negocio de Cisco](#)
- [Tenga acceso a la página de configuración en Internet del router de Cisco VPN.](#)
- [Tenga acceso a la utilidad en Internet de un WAP](#)
- [Tenga acceso a la utilidad en Internet de un teléfono IP de Cisco](#)

En la Voz sobre los teléfonos IP (VoIP), usted necesita abrirse una sesión como *admin* y *avanzado* en el GUI para poder cambiar muchas de las configuraciones.