

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Decisión de qué tareas de configuración de realizarse](#)

[Crear el código XML](#)

[Análisis del código XML](#)

[Publicación del código XML al switch CSS](#)

[Prueba de la salida del código XML](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

El Lenguaje de marcado extensible (XML) es una herramienta potente a utilizar para configurar un switch CSS. Cualquier cosa que se puede hacer del comando line interface(cli) se puede hacer remotamente usando el XML y ninguno fáciles al editor de XML de su opción

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

[Convenciones](#)

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte las [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

[Decisión de qué tareas de configuración de realizarse](#)

El XML se puede utilizar para automatizar ciertas tareas, realizando las configuraciones remotas,

o como mejora a la interfaz de la administración de GUI disponible en 4.0. Actualmente, la interfaz de la administración de GUI no soporta muchas de las características disponible desde el CLI (por ejemplo, los comandos `save_config` o **escribir la memoria**).

El código XML carga a una serie de comandos CLI sin la necesidad responder a los prompts, similar al Modo experto. El administrador del Switch tiene que pasar la planificación del tiempo qué clase de cambios quieren implementar y las consecuencias de estos cambios mientras que se realizan. Por ejemplo, si usted quisiera configurar las interfaces, y usted configuró uno para cargar el XML de otra dirección IP o el VLA N, esto haría el proceso de publicación colgar, pues la interfaz que utilizaba sería no más válida.

Crear el código XML

Cualquier editor de textos se puede utilizar para crear el código XML. El sintaxis no es severo, pero la primera línea debe mirar como sigue:

Después de eso, las declaraciones deben estar en este formato:

El comando de la palabra representa los comandos CLI reales. Por ejemplo, se utilizan estos comandos de configurar una lista de acceso (ACL):

Estos comandos configure una interfaz en un circuito:

Análisis del código XML

La manera más fácil de analizar al código XML para asegurarse de que está sintácticamente correcta es utilizar al Internet Explorer y cargar el archivo. Los errores de sintaxis serán señalados por medio de una bandera cuando se carga el archivo.

Publicación del código XML al switch CSS

Hay mucho XML fácil de utilizar y simple que edita los paquetes de la aplicación de software disponibles. Mientras que usa su editor de XML de su opción, cuando se hace clic el **botón publish**, el XML se avanza al Switch. Un código de error en el proceso de publicación significa generalmente que el **no restrict xml** (para 4.x) o los comandos del **permiso del webmgmt-estado** (para 3.x) no se han publicado en el Switch antes del archivo que era publicado a él. Cuando usted publica los archivos XML al servidor HTTP en el CSS, el CSS requiere un nombre de usuario válido y una contraseña como parte del proceso de autenticación de usuario publicar los archivos XML. El nombre de usuario debe haber asignado los privilegios del superusuario de agregar los archivos XML al CSS.

Prueba de la salida del código XML

Usted necesitará probar la salida del código revisando la configuración del Switch. Una vez que el XML se ha publicado al Switch, Telnet al Switch y publica el **comando show running-configuration** de verificar que han ocurrido los cambios XML.

Nota: Porque la administración de XML es Programada, no es posible ejecutar otro script dentro de este script.

Información Relacionada

- [Página de soporte al producto Cisco CSS de la serie 11000](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)