

Contenido

[Introducción](#)

[Antecedentes](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

Introducción

Este documento describe cómo resolver problemas un Módulo de servicios del escudo de protección Cisco (FWSM) ese las visualizaciones el error **ya funcionando del archivo o del directorio** cuando usted intenta salvar una configuración con el **comando write memory** en el modo de contexto múltiple.

Antecedentes

El FWSM tiene una placa de memoria del Flash compacta 128-MB que salve el sistema operativo, las configuraciones, y otros datos. Esta memoria flash se divide en seis diversas divisiones. Cada uno se utiliza para un diverso propósito según lo delineado aquí:

1. Imagen de mantenimiento - Esto es similar al modo de monitor de ROM (ROMMON) en el[®] del Cisco IOS. Permite la recuperación de contraseña así como la recuperación de imagen si las divisiones 4 o 5 llegados a ser corruptos.
2. Configuración de red para la imagen de mantenimiento
3. Crash Dump
4. **flash:** /Imágenes (operating system (OS), Administrador de dispositivos de seguridad adaptante (ASDM), configuración del inicio del sistema)
5. Imagen del arranque alternativo
6. **disco:** /Configuraciones de los contextos de seguridad, claves del Rivest-Shamir-Addleman (RSA), archivos arbitrarios

En el paso 3 de la **sección de soluciones**, usted formata el **NÚMERO DE PARTICIÓN 6**, así que la imagen del IOS FWSM no es afectada. Cueste lo que cueste, usted debe resave todas las configuraciones después de un formato.

Problema

Se observa este error cuando usted salva la configuración en un contexto específico FWSM.

```
FWSM/context-A# write mem
```

```
Building configuration...
```

```
Cryptochecksum: bb42c926 0c8918b1 61146122 c71e3091
```

```
%Error opening disk:/context-A.cfg (File or directory already in use)
```

```
%Error writing to disk:/context-A.cfg (File or directory already in use)
```

```
Error executing command  
[FAILED]
```

Solución

En este caso, el archivo de configuración para el contexto adentro pudo ser corrompido. Complete estos pasos para resolver problemas el problema:

1. Ingrese el **comando fsck** para marcar el estado coherente del sistema de archivos. *El fsck del término* es siglas para el *control del filesystem*. Esta utilidad se ejecuta generalmente automáticamente en el lanzamiento del dispositivo y marca para saber si hay anomalías dentro del filesystem en caso de los eventos anormales. Repara el problema dentro del filesystem y lo guarda como archivo de recuperación. Ingrese el **disco del fsck: comando** para ejecutar la utilidad del **fsck**. Después de que usted ingrese el **comando fsck**, intente salvar la configuración otra vez. Si esto falla, proceda al paso 2.
2. Cambie el URL para el contexto a otro nombre y después ejecute el **comando write mem** en ese contexto.

```
FWSM(config-context)#config-url disk:/context-A-new.cfg
```

Nota: Esto es temporalmente una solución.

Usted debe estar en el contexto del **sistema** conforme a la sección de configuración del contexto para cambiar la configuración URL para un contexto. Si este paso no resuelve el problema, proceda al paso 3.

3. Formate el Flash del contexto del sistema.

```
FWSM# format disk:  
Format operation may take a while. Continue? [confirm]  
Format operation will destroy all data in "disk:". Continue? [confirm]  
Format: All system sectors written. OK...  
Format: Total sectors in formatted partition: 116704  
Format: Total bytes in formatted partition: 59752448  
Format: Operation completed successfully.  
Format of disk complete  
FWSM#
```

Precaución: Esta acción quita todas las configuraciones del flash. Usted debe entonces ejecutar el resave del **comando all de la memoria de la escritura** para todas las configuraciones del contexto FWSM.