

# Problemas causados por el acceso simultáneo al NVRAM del router

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Problemas ocasionados por el acceso simultáneo a la NVRAM](#)

[Solución](#)

[%SYS-4-NV\\_BLOCK\\_INITFAIL: Incapaz de inicializar la geometría del nvram](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

Este documento discute los problemas encontrados cuando hay acceso simultáneo a un RAM no volátil (NVRAM) de un router y cómo resolver estos problemas.

## 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

Consulte [Convenciones de Consejos TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

# Problemas ocasionados por el acceso simultáneo a la NVRAM

Cuando hay acceso simultáneo al NVRAM de un router, usted puede ser que encuentre estos dos errores:

- Mientras que usted visualiza el contenido del NVRAM con el **comando show startup-config**:

```
Router#show startup-config Using 5524 out of 129016 bytes%Error opening nvram:/startup-config (Device or resource busy)
```
- Mientras que usted salva una configuración al NVRAM con el **comando copy running-config startup-config**:

```
Router#copy running-config startup-configDestination filename [startup-config]? startup-config file open failed (Device or resource busy)
```

## Solución

Aquí está un acercamiento gradual para ayudarle a resolver el problema mostrado en este documento:

1. Ingrese el **comando show users** para determinar cuántos usuarios están conectados con el router.

```
Router#show users Line User Host(s) Idle Location 0 con 0 user1 idle 00:00:14 * 2 vty 0 user2 idle 00:00:00 64.104.207.114 Tal y como se muestra en de la salida, hay otro usuario conectado con el router a través de la consola. "*" al lado de la línea 2 vty 0 indica la línea usada en esta sesión. Si hay más de dos usuarios, claro todos, a excepción de la línea con "*". Que el usuario ha accedido el NVRAM ahora y lo ha bloqueado.
```
2. Para borrar la línea el otro usuario (sea) está conectado encendido y libre el NVRAM, publica el **comando clear line**.

```
Router#clear line 0[confirm][OK]
```
3. Publique el **comando show users** para verificar otra vez.

```
Router#show users Line User Host(s) Idle Location* 2 vty 0 user2 idle 00:00:00 64.104.207.114 Como se muestra, ahora hay solamente un usuario conectado con el router durante esta sesión.
```

El NVRAM es accesible ahora, y usted puede publicar los **comandos show startup-config** y **copy running-config startup-config** y no encontrar más problemas.

```
Router#show startup-config Using 5524 out of 129016 bytes!version 12.1service timestamps debug datetime msecservice timestamps log datetime msecno service password-encryptionRouter#copy running-config startup-configDestination filename [startup-config]? Building configuration...[OK]Router#
```

## %SYS-4-NV\_BLOCK\_INITFAIL: Incapaz de inicializar la geometría del nvram

El %SYS-4-NV\_BLOCK\_INITFAIL: Incapaz de inicializar la geometría del mensaje de error del nvram aparece cuando el espacio libre en el NVRAM es menos que 2K.

La solución temporaria es utilizar el **comando write erase** (NVRAM del formato) y después publicar el **comando write memory**. La otra opción es publicar el **comando service compress-config**.

## Información Relacionada

- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)