

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Información](#)

[Versión 1.0](#)

[código 3.x.x](#)

[Configuración del disco](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento proporciona la información sobre cómo manejar las particiones de disco en el Content Engine al actualizar de la versión 2 a 3.

[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 [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

[Información](#)

[Versión 1.0](#)

El Content Engine de Cisco entregado de la versión 2.x.x corriente de la fabricación PRE-se

divide generalmente y ninguna configuración de encargo de los discos internos requiere la configuración adicional. Los clientes están libres de configurar el Content Engine para el Almacenamiento en memoria caché transparente típico con un router de reorientación que usa el Web Cache Communications Protocol (WCCP), o pueden proceder a configurar el Content Engine como proxy.

En 3.x., la salida del tipo de la división de los mediafs fue agregada, proporcionando a los diseñadores la oportunidad de prepararse para el flujo de datos de medios. En la versión 3.x.x, el usuario puede personalizar el tamaño y el tipo de media de la partición de disco. Ocultando a los clientes que desean actualizar encontrará a menudo que sus cachés están funcionando con el nuevo código 3.x.x. Estos clientes necesitarán hacer los ajustes manuales para conseguir a sus cachés en línea posterior.

[código 3.x.x](#)

El software de la versión 3.1 no puede leer o escribir las particiones de disco de la versión 2.x. El software opcional disponible con la versión 3.1 requiere crear las nuevas particiones de disco. *Vea mantener la sección del [almacenamiento del disco duro de la guía de configuración del Software Cisco Cache, libere 3.1](#)* para los detalles en las particiones de disco de la versión 3.1.1.

Los clientes se ejecutan a menudo en un problema del espacio en disco después de llevar un Content Engine 2.x.x la versión 3.x.x.

Abajo es lo que los discos en el parecer del Content Engine después de una actualización 3.1.1.

```
ContentEngine# show disk-partitions disk00Disk size in 512 byte blocks: 35566448num: type
start      size status-----0: SW      32 35566448
mounted1:   NONE2:   NONE3:   NONEFree disk space: 0 blocks (0 M) .Creating the sysfs
partition:
```

[Configuración del disco](#)

Siga los pasos abajo para la configuración del disco.

1. Publique el comando exec de la **partición de disco** de crear una división del sysfs 100-

```
megabyte en disk01/00.ContentEngine# disk partition disk01/00 100M sysfsContentEngine#
show disk-partitions disk01Disk size in 512 byte blocks: 35566448Disk size in 512 byte
blocks: 35566448num: type  start      size status-----
-----0: SW      32 35566448 mounted0:   SYSFS    24896545  204800 unformatted,
unmounted1:   NONE2:   NONE3:   NONEFree disk space: 10465135 blocks ( M)
```

2. Formate la división del sysfs publicando el comando exec del **formato del**

```
sysfs.ContentEngine# sysfs format disk01/00Formatting sysfs on disk01/00Formatting
disk01/00 sysfs okContentEngine# show disk-partitions disk01Disk size in 512 byte blocks:
35566448num: type  start      size status-----
----0:   SYSFS    24896545  204800 formatted, unmounted1:   NONE2:CFS    32 10669934
mounted3:  MEDIAFS   10669966 14226579 mountedFree disk space: 10465135 blocks (5109 M)
```

3. Publique el comando exec del **soporte del sysfs** de montar la división del sysfs en el nombre

```
del volumen /local2.ContentEngine# sysfs mount disk01/00 local2Checking sysfs on
disk01/00disk01/00 has been checked OKMounted disk01/00 to /local2ContentEngine# show disk-
partitions disk01Disk size in 512 byte blocks: 35566448num: type  start      size status-
-----0:   SYSFS    24896545  204800 mounted
at local21:   NONE2:CFS    32 10669934 mounted3:  MEDIAFS   10669966 14226579 mountedFree
disk space: 10465135 blocks (5109 M)
```

Hasta cuatro divisiones pueden coexistir en el mismo disco físico, pero puede haber solamente una división del swfs por el sistema. Las divisiones en un disco pueden tener diversos tamaños.

Las divisiones se marcan y se reparan automáticamente cuando se montan durante el bootup o la secuencia de la recarga del sistema.

En el comando line interface(cli), cada disco se identifica únicamente con un diskname hecho del **disco de la** palabra y de un identificador de dos dígitos (por ejemplo, disk00, disk01, disk02, y así sucesivamente). Los nombres de la división consisten en el nombre del disco, un carácter de la barra diagonal, y el NÚMERO DE PARTICIÓN (por ejemplo, disk00/00, disk00/01, disk00/02, disk00/03, disk01/00, y así sucesivamente).

Una partición de disco debe ser formateada y ser montada antes de que el sistema pueda utilizarla para el almacenamiento. Para crear una división en un disco, publique el comando exec de la **partición de disco**. Para formatear, montar, y el unmount que la diversa división teclea, que publica el **cfs**, los **mediafs**, y el **sysfs** los comandos exec.

Nota: La división del swfs es instalada en fábrica, o creado como parte de un procedimiento de actualización de software y no puede ser desmontada ni se modificó. Publique la **fabricación del disco** y el **disco prepara los** comandos exec de hacer un disco entero los mediafs o el tipo de la división cfs. Para el disco especificado, los unmounts del comando either todas las divisiones, borran todas las divisiones, crean el tipo especificado de la división, y formatan el disco, pero solamente el **comando disk manufacture** monta la división creada recientemente. Publique las **borrado-todo-divisiones del disco** y los comandos exec de la **borrado-división del disco** de borrar todos o una división especificada de un disco.

Para visualizar todos los discos disponibles para el Content Engine, publique el comando exec de los **discos de la demostración**.

```
ContentEngine# show disksdisk00(scsi host 0, channel 0, id 0)disk01(scsi host 0, channel 0, id 1)disk02(scsi host 3, channel 0, id 0)disk03(scsi host 3, channel 0, id 1)disk04(scsi host 3, channel 0, id 2)disk05(scsi host 3, channel 0, id 3)disk06(scsi host 3, channel 0, id 4)disk07(scsi host 3, channel 0, id 5)disk08(scsi host 3, channel 0, id 8)disk09(scsi host 3, channel 0, id 9)
```

Para visualizar las divisiones en un disco específico, publique el comando exec del **diskname de las particiones de disco de la demostración**.

```
ContentEngine# show disk-partitions disk00Disk size in 512 byte blocks: 35566448num: type
start      size status-----0:      SWFS      32
14226579 System Reserved1:  SYSFS    14226611  21338112 mounted at local12:  NONE3:
NONE
```

Publique los **volúmenes del sysfs de la demostración**, los **volúmenes cfs de la demostración**, y los comandos exec del **show mediafs volumes** al detalle del mostrar información a la división respectiva.

[Información Relacionada](#)

- [Configuraciones de muestra del hardware del Content Engine 500 Series](#)
- [Soporte del Software Cisco Cache](#)
- [Página de descarga del software del 3.0 del Cisco Cache Engine \(clientes registrados solamente\)](#)
- [Página de descarga del software del Cisco Cache Engine 2.0 \(clientes registrados solamente\)](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)