

# Infraestructura primera - Resolver problemas los problemas bajos del espacio en disco

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Troubleshooting](#)

[Medidas preventivas](#)

## Introducción

Este documento describe cómo analizar comúnmente - los asuntos relacionados bajos considerados del espacio en disco en la infraestructura de la prima de Cisco y su metodología de Troubleshooting.

La infraestructura de la prima de Cisco visualiza los mensajes emergentes amonestadores/críticos en el UI cuando usted inicia sesión al servidor de la infraestructura de la prima de Cisco. Las travesías del umbral para estas alarmas se calculan sobre la base del uso de las divisiones primeras del `optvol` y del `localdiskvol` de la infraestructura solamente.

## Prerrequisitos

### Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Software de la infraestructura de la prima de Cisco
- Linux OS CLI

### Componentes Utilizados

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

La información en este documento fue creada de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico donde los síntomas fueron observados. Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

## Antecedentes

La infraestructura primera le permite para configurar y para monitorear uno o más reguladores,

Switches y Puntos de acceso asociados. La infraestructura primera incluye la misma configuración, supervisión de rendimiento, Seguridad, administración de fallas, y las opciones de las estadísticas usadas en el regulador nivelan y agregan una vista gráfica de los controladores múltiples y de los Puntos de acceso manejados.

En Linux, la infraestructura primera se ejecuta como servicio, que se ejecuta continuamente y reanuda el ejecutarse después de una reinicialización.

## Troubleshooting

Paso 1. La utilidad de la limpieza del Sistema de control de redes (NC) es una utilidad del inbulit que se utiliza para reclamar el espacio en disco en la infraestructura de la prima de Cisco. *Refiera al [guía de referencia de comandos para la infraestructura 3.1 de la prima de Cisco](#) en cómo utilizar la utilidad y la referencia de comandos.*

Paso 2. Si la utilidad de la limpieza NC no reclama el espacio en disco significant, descubra que los directorios consumen el espacio en disco en el servidor de la infraestructura de la prima de Cisco y lo hacen ejecutarse en el espacio en disco bajo.

Usted puede necesitar el acceso arraigar el shell (del ade) de la infraestructura de la prima de Cisco para funcionar con los siguientes pasos.

Precaución: El acceso a raíz se debe manejar por el administrador de sistema autorizado que tiene conocimiento decente en el Linux OS CLI.

1. Inicie sesión en la infraestructura CLI de la prima de Cisco vía el **Usuario administrador**.
2. Navegue al shell de la raíz (ade) de la infraestructura de la prima de Cisco.
3. Ingrese estos comandos:

El marcar para saber si hay Utilización del directorio de /opt con el **df -h /opt**

Por ejemplo:ade# df -h /opt

```
Filesystem Size Used Avail Use% Mounted on
```

```
/dev/mapper/smosvg-optvol 120G 54G 61G 47% /opt
```

Hallazgo que directorios en /opt que consume el pedazo importante del espacio en disco con el **du -h --max-depth=6 /opt | grep**

```
[0-9]G | clase -k2ade# du -h --max-depth=6 /opt | grep [0-9]G | sort -k2
```

```
54G /opt
```

```
11G /opt/CSColumos
```

```
3.4G /opt/CSColumos/da
```

```
3.3G /opt/CSColumos/da/cdb
```

```
3.6G /opt/CSColumos/staging
```

```
2.0G /opt/CSColumos/staging/appdf
```

```
1.2G /opt/CSColumos/staging/pf
```

```
33G /opt/oracle
```

```
33G /opt/oracle/base
```

```
3.1G /opt/oracle/base/fast_recovery_area
```

```
3.1G /opt/oracle/base/fast_recovery_area/WCS
```

```
3.1G /opt/oracle/base/fast_recovery_area/WCS/onlineelog
```

```
25G /opt/oracle/base/oradata
```

```
25G /opt/oracle/base/oradata/WCS
```

```
22G /opt/oracle/base/oradata/WCS/datafile
```

```
3.1G /opt/oracle/base/oradata/WCS/onlinelog
4.3G /opt/oracle/base/product
4.3G /opt/oracle/base/product/11.2.0
4.3G /opt/oracle/base/product/11.2.0/dbhome_1
```

4. De acuerdo con la salida antedicha, podríamos decidir si el espacio en disco es consumido por la base de datos Oracle o los otros directorios.
5. Compare el tamaño del directorio de **/opt** y el tamaño de **/opt/oracle**, si el tamaño del directorio de **/opt/oracle** es más entonces 60-70% del directorio de **/opt**, considera agregar el más espacio en disco al VM (si el dispositivo virtual) o la actualización de la unidad de disco duro en caso del dispositivo físico.

Paso 3. Si usted observa el tamaño del directorio de **/opt/oracle** el aumentar sospechoso y necesita la atención adicional, abra por favor TAC para esto y tenga esto marcada con el ingeniero del TAC de Cisco.

## Medidas preventivas

El espacio en disco bajo puede afectar al funcionamiento de Infrastructure de la prima de Cisco en las distintas maneras, extendiéndose del rendimiento lento incluso a una caída del servidor.

Usted puede ejecutarse en otros problemas tales como respaldo de la aplicación que falla debido al espacio en disco insuficiente o aún el error mientras que actualiza la prima Infrastructure de Cisco.

Tomar una cierta medida preventiva simple mantiene la vida fácil para el administrador de sistema responsable de la prima Infrastructure de Cisco y evita el problema que puede aparecer debido al disco bajo en el servidor.

Refiera [manejo de los problemas del espacio en disco](#) para las mejores prácticas que usted puede seguir en la orden guarda la utilización del disco de Infrastructure de la prima de Cisco bajo control.