

Desbandar el clúster de base de datos de Cisco Meeting Server (CMS) y la solución

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Eliminar el clúster de base de datos](#)

[Clúster de la base de datos](#)

[Verificación](#)

[Troubleshoot](#)

Introducción

Este documento describe cómo disolver la base de datos de Cisco Meeting Server (CMS) para configurar los certificados y volver a agrupar la base de datos después de que cambie el certificado.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- configuración básica de CMS
- Clúster de base de datos

Componentes Utilizados

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

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Configurar

Eliminar el clúster de base de datos

Paso 1. Realice una copia de seguridad de cada servidor en el clúster de base de datos.

Paso 2. Abra una sesión CLI a cada servidor CMS en el clúster.

Paso 3. Ejecute el comando **backup snapshot name_of_backup** para realizar una copia de seguridad de la configuración de CMS.

Paso 4. En cada servidor CMS, abra una sesión de Windows Secure Copy (WinSCP) y guarde la copia de seguridad creada en el PC. Debe haber dos con extensiones **.bak** y **.json**.

Paso 5. En la CLI, ejecute el comando **database cluster status**. Debe ver cuál es el maestro de la base de datos.

Paso 6. Elija uno de los esclavos primero y abra una conexión CLI a ese servidor.

Paso 7. Una vez conectado al esclavo, ejecute el comando **database cluster remove**, espere hasta que el proceso se complete, como se muestra en la imagen:

```
cmsCore2> database cluster status
Status : Disabling (Started 25 seconds ago)

Nodes:
Node in use : None

Interface : a

Certificates
  Server Key : dataserver.key
  Server Certificate : dataserver.cer
  Client Key : dbclient.key
  Client Certificate : dbclient.cer
  CA Certificate : root.cer

Last command : 'database cluster remove' (In Progress)
```

Paso 8. Para verificar que el proceso se ha completado, ejecute el comando **database cluster status** y asegúrese de que el comando **database cluster remove** muestre un éxito como se muestra en la imagen:

```
cmsCore2> database cluster status
Status : Disabled
Node in use : None

Interface : a

Certificates
  Server Key : dataserver.key
  Server Certificate : dataserver.cer
  Client Key : dbclient.key
  Client Certificate : dbclient.cer
  CA Certificate : root.cer

Last command : 'database cluster remove' (Success)
```

Paso 9. Realice el mismo procedimiento en cada esclavo de CMS del clúster de base de datos.

Paso 10. Una vez que el único nodo del clúster de base de datos es el maestro, abra una CLI al maestro y realice el mismo procedimiento que se describe anteriormente.

Paso 11. En este momento, el clúster de base de datos se ha deshabilitado.

Paso 12. Aplique los certificados al servicio de base de datos.

Clúster de la base de datos

Paso 1. En el servidor que desea ser el maestro, ejecute el comando **database cluster inicialice**.

Paso 2. Para verificar el nodo de base de datos inicializado correctamente, ejecute el comando **database cluster status** hasta que muestre un éxito en su contra.

Paso 3. En cada esclavo que desea agregar al clúster, ejecute el comando **database cluster Join Master_IP_Address**.

Verificación

Paso 1. Abra una sesión CLI en cada CMS que forme parte del clúster.

Paso 2. Ejecute el comando **database cluster status**.

Paso 3. Verifique que el maestro de la base de datos sea el mismo para todos los servidores y que todos los servidores estén en el estado **Sync** como se muestra en la imagen:

```
cms2> database cluster status
Status                : Enabled

Nodes:
  172.16.85.104       : Connected Master
  172.16.85.114       : Connected Slave ( In Sync )
  172.16.85.103 (me) : Connected Slave ( In Sync )
Node in use           : 172.16.85.104
```

Troubleshoot

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.