

# Conmutación por falla sola de la base de datos MGMTPOSTGRES\_SLAVE del soporte a MGMTPOSTGRES\_MASTER

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Problema](#)

[Registros de error](#)

[Solución](#)

## Introducción

Este documento describe cómo recuperar el MGMTPOSTGRES\_SLAVE cuando no forma un cluster con el MGMTPOSTGRES\_MASTER.

## Prerequisites

### Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Interfaz de Linux
- Entorno de la máquina virtual
- postgresql
- Marcapasos/sistema de configuración de Corosync (PCS)

## Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en estas versiones de software:

- Versión 4.8.1.1 de CloudCenter
- Componente MGMTPOSTGRES\_SLAVE
- Componente MGMTPOSTGRES\_MASTER

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 su red está viva, asegúrese de que usted entienda el impacto potencial del comando any.

# Antecedentes

Si hay un error en ambos componentes MGMTPOSTGRES, el MGMTPOSTGRES\_SLAVE forma no más un cluster con el MGMTPOSTGRES\_MASTER.

## Problema

El MGMTPOSTGRES\_SLAVE no forma un cluster con el MGMTPOSTGRES\_MASTER. Para conseguir ambos MGMTPOSTGRES para formar un cluster, la base de datos MGMTPOSTGRES\_SLAVE necesita ser borrada. Entonces, la base de datos será recuperada del MGMTPOSTGRES\_MASTER.

## Registros de error

```
[root@mgmtpostgres_master etc]# pcs status
Cluster name: cliqrdbcluster
Stack: corosync
Current DC: dbmaster (version 1.1.15-11.e174ec8) - partition with quorum

Last updated: Mon Nov 13 19:15:30 2017                Last changed: Mon Nov 13 16:59:51 2017 by
root via crm_attribute on db master

2 nodes and 3 resources configured
Online: [ dbmaster dbslave ]

Full list of resrouces:
  Resrouce Group: VIPGroup
                PGMasterVIP                (ocf::heartbeat:IPaddr2):                Started
dbmaster

Master/Slave Set: mspostgresql [pgsql]
  Masters: [ dbmaster ]
  Stopped: [ dbslave ]

Failed Actions:
* pgsql_start_0 on dbslave 'unknown error' (1): call=11, status=Timed Out, exitreason='none',
  last-rc-change='Mon Nov 13 18:15:25 2017', queued=0ms, exec=60003ms

Daemon Status:
  corosyn: active/disabled
  pacemaker: active/enabled
  pcsd: inactive/disabled
```

## Solución

Proceda a recuperar la base de datos MGMTPOSTGRES\_SLAVE para que el MGMTPOSTGRES forme un cluster.

Paso 1. En el MGMTPOSTGRES\_MASTER, asegúrese de que el cluster esté parado.

```
pcs cluster stop
pcs status
```

Paso 2. En MGMTPOSTGRES\_SLAVE, borre la base de datos existente.

```
rm -rf /var/lib/pgsql/9.5/data/*
```

**Paso 3.** En el MGMTPOSTGRES\_MASTER, comience el cluster otra vez.

```
pcs cluster start  
pcs status
```

**Paso 4.** En MGMTPOSTGRES\_SLAVE, recupere la base de datos del MGMTPOSTGRES\_MASTER.

```
/usr/pgsql-9.5/bin/pg_basebackup -h <MGMTPOSTGRES_MASTER-IP> -D /var/lib/pgsql/9.5/data/ -U  
replication -v -P --xlog-method=stream
```

**Paso 5.** En MGMTPOSTGRES\_SLAVE, cambie la propiedad de la base de datos recuperada.

```
chown postgres:postgres -R /var/lib/pgsql/9.5/data/*
```

**Paso 6.** En MGMTPOSTGRES\_SLAVE, comience el cluster.

```
pcs cluster start  
pcs cluster status
```

**Paso 7.** En el MGMTPOSTGRES\_MASTER, limpie los recursos y marque el estatus del cluster.

```
pcs resource cleanup  
pcs cluster status
```

**Paso 8.** En el MGMTPOSTGRES\_MASTER, verifique que haya replicación (busque el IP en el IP MGMTPOSTGRES\_SLAVE).

```
ps -ef | grep postgr
```