

# Sustitución del conmutador central Nexus 9236C - CPS

## Contenido

[Introducción](#)

[Antecedentes](#)

[Abreviaturas](#)

[Flujo de trabajo del MoP](#)

[Switch de columna en la configuración Ultra-M](#)

[Requisito previo](#)

[Comprobaciones de estado](#)

[Procedimiento de sustitución del switch](#)

[Verificar el switch de columna reemplazado](#)

## Introducción

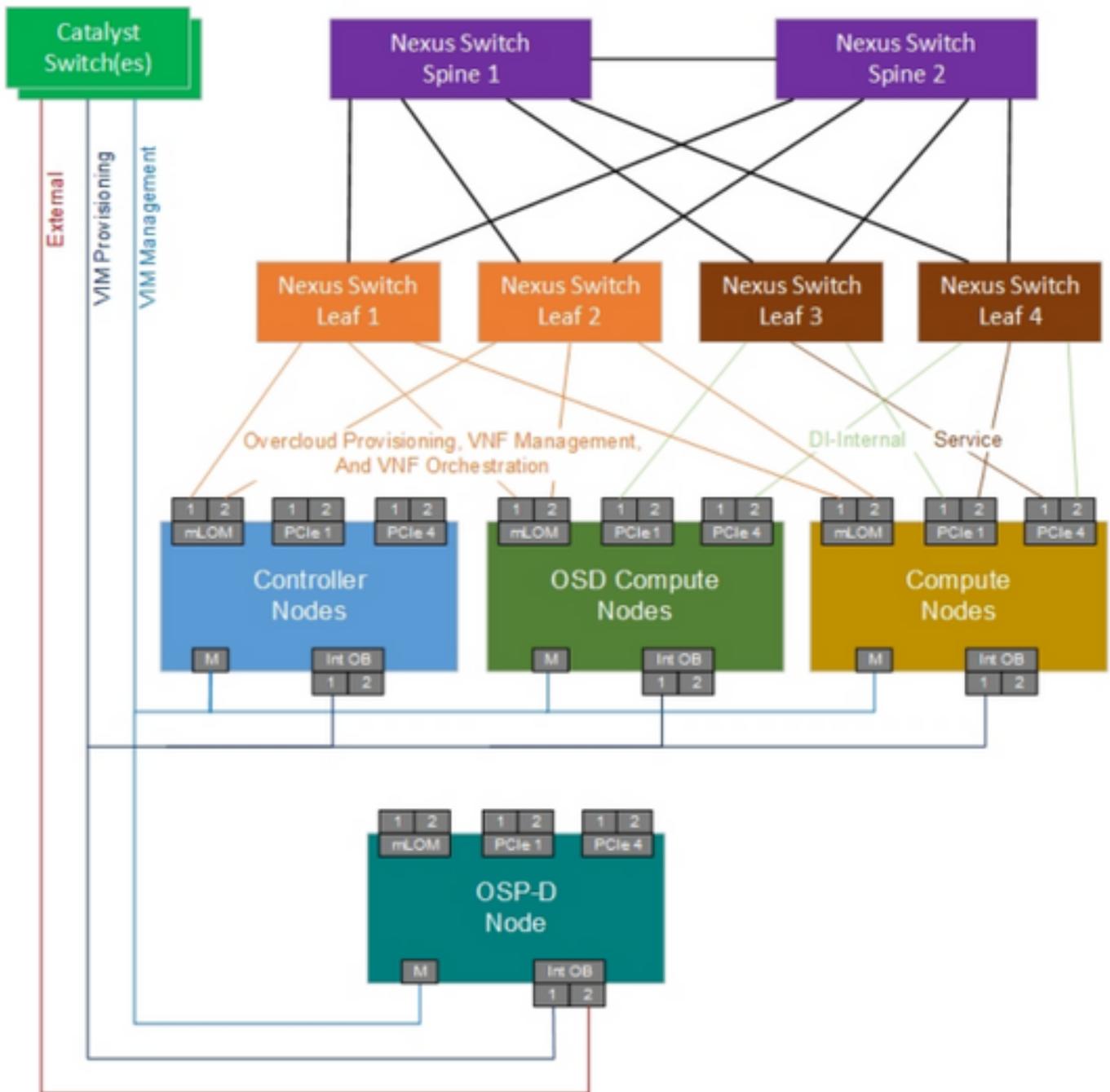
Este documento describe los pasos necesarios para sustituir un conmutador central defectuoso (Nexus 9236C) en una configuración Ultra-M que aloja Cisco Policy Suite (CPS) Virtual Network Functions (VNF).

## Antecedentes

Ultra-M es una solución de núcleo de paquetes móviles virtualizada validada y empaquetada previamente diseñada para simplificar la implementación de VNF. Los servidores que forman parte de la configuración Ultra-M están conectados a tres tipos diferentes de switches:

- Catalyst Switch
- Switch de hoja
- Switch de columna

La topología de red de una configuración Ultra-M se muestra en esta imagen:



Topología de red UltraM

**Nota:** La topología de red es sólo una representación, las conexiones entre los switches pueden variar ligeramente y depende de la solución implementada. Este documento está dirigido al personal de Cisco que está familiarizado con la configuración de Cisco Ultra-M y las operaciones del switch Catalyst.

## Abreviaturas

|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| VNF   | Función de red virtual          |
| SPINE | Switch Nexus 9236C como columna |
| MOP   | Método de procedimiento         |
| LAN   | Red de área local               |
| FTP   | File Transfer Protocol          |

|      |  |
|------|--|
| TFTP | Trivial File Transfer Protocol               |
| CIMC | Controlador de gestión<br>integrada de Cisco |
| BGP  | Border Gateway Protocol                      |
| BFD  | Bidirectional Forwarding<br>Detection        |

## **Flujo de trabajo del MoP**

