

# Sustitución del switch de hoja Nexus 93180YC-EX - CPAR

## Contenido

[Introducción](#)

[Antecedentes](#)

[Abreviaturas](#)

[Flujo de trabajo del MoP](#)

[Switch de hoja en la configuración UltraM](#)

[Requisito previo](#)

[Procedimiento de sustitución del switch](#)

## Introducción

Este documento describe los pasos necesarios para reemplazar un switch de hoja defectuoso (Nexus 93180YC-EX) en una configuración Ultra-M.

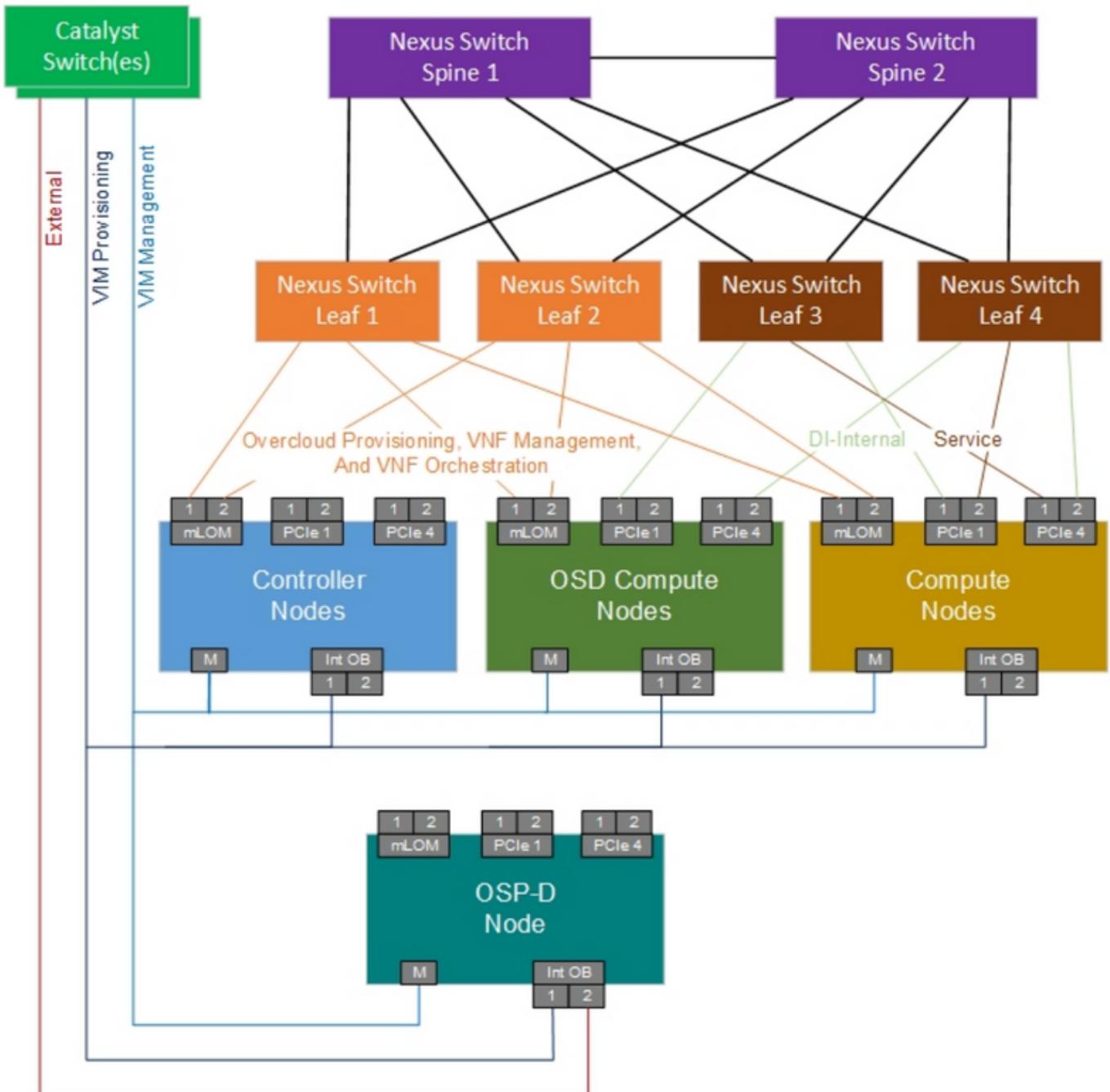
Este procedimiento se aplica a un entorno Openstack que utiliza la versión NEWTON en el que ESC no administra Cisco Prime Access Registrar (CPAR) y CPAR se instala directamente en la VM implementada en Openstack.

## 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 la imagen:



**Nota:** La topología de red es sólo una representación, las conexiones entre los switches pueden variar ligeramente, depende de la solución implementada.

Este documento está dirigido al personal de Cisco que está familiarizado con la configuración de Cisco Ultra-M y el switch Nexus.

## Abreviaturas

VNF	Función de red virtual
API	Interfaz de programación de aplicaciones
MOP	Método de procedimiento
DI	Instancia distribuida
FTP	File Transfer Protocol

SFTP	Protocolo seguro de transferencia de archivos
BGP	Border Gateway Protocol
BFD	Bidirectional Forwarding Detection

## Flujo de trabajo del MoP

Esta imagen muestra el flujo de trabajo de alto nivel del procedimiento de reemplazo.

