

# Sustitución del servidor OSPD UCS 240M4 - CPS

## Contenido

[Introducción](#)

[Antecedentes](#)

[Abreviaturas](#)

[Flujo de trabajo del MoP](#)

[Prerequisites](#)

[Comprobación de estado](#)

[Copia de seguridad](#)

[Instalación del nuevo nodo OSPD](#)

[Instalación del servidor UCS](#)

-

[Instalación de Redhat](#)

[Restauración de la nube interna](#)

[Preparación de la instalación en la nube basada en la copia de seguridad](#)

[Complete el registro Redhat](#)

[Restauración de la nube insuficiente](#)

[Vuelva a conectar la nube subyacente restaurada a la nube excesiva](#)

[Validar la restauración completada](#)

[Comprobación del funcionamiento del servicio de identidad \(clave\)](#)

[Cargar imágenes para la introducción de nodos futuros](#)

[Reinicio de cercado](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

Este documento describe los pasos necesarios para reemplazar un servidor defectuoso que aloja OpenStack Platform Director (OSPD) en una configuración Ultra-M.

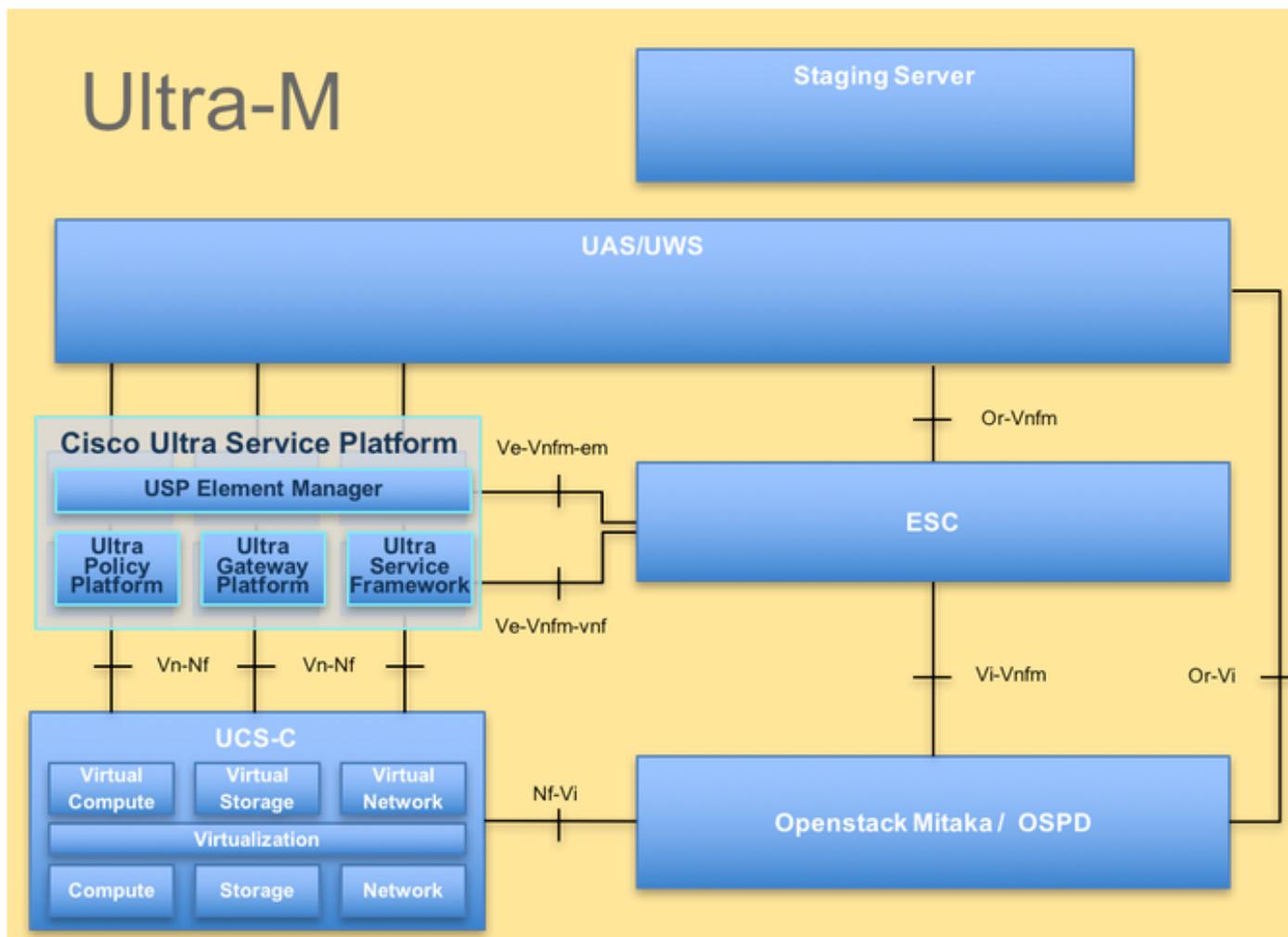
## Antecedentes

Ultra-M es una solución de núcleo de paquetes móviles virtualizada validada y empaquetada previamente diseñada para simplificar la implementación de VNF. OpenStack es el Virtualized Infrastructure Manager (VIM) para Ultra-M y consta de estos tipos de nodos:

- Informática
- Disco de almacenamiento de objetos - Compute (OSD - Compute)
- Controlador
- Plataforma OpenStack: Director (OSPD)

La arquitectura de alto nivel de Ultra-M y los componentes involucrados son como se muestra en

esta imagen.



Arquitectura UltraM

**Nota:** La versión Ultra M 5.1.x se considera para definir los procedimientos en este documento. Este documento está dirigido al personal de Cisco familiarizado con la plataforma Cisco Ultra-M y detalla los pasos necesarios para llevarse a cabo a nivel de OpenStack en el momento de la sustitución del servidor OSPD.

## Abreviaturas

VNF	Función de red virtual
ESC	Controlador de servicio elástico
MOP	Método de procedimiento
OSD	Discos de almacenamiento de objetos
HDD	Unidad de disco duro
SSD	Unidad de estado sólido
VIM	Administrador de infraestructura virtual
VM	Máquina virtual
EM	Administrador de elementos
UAS	Servicios de ultra automatización

UUID      Identificador único universal

## Flujo de trabajo del MoP

