

Sustitución del servidor controlador UCS C240 M4 - CPAR

Contenido

[Introducción](#)

[Antecedentes](#)

[Abreviaturas](#)

[Flujo de trabajo del MoP](#)

[Prerequisites](#)

[Copia de seguridad](#)

[Comprobación de estado preliminar](#)

[Deshabilitar el envergadura en el clúster del controlador](#)

[Instalación del nuevo nodo del controlador](#)

[Sustitución del nodo del controlador en la nube](#)

[Preparación para eliminar el nodo de controlador fallido](#)

[Preparación para agregar un nuevo nodo de controlador](#)

[Intervención manual](#)

[Verificar los servicios de nube excesiva en el controlador](#)

[Finalización de los Routers de Agente L3](#)

[Finalización de servicios de cálculo](#)

[Reiniciar el vallado en los nodos del controlador](#)

Introducción

Este documento describe los pasos necesarios para reemplazar un servidor de controlador defectuoso en una configuración Ultra-M.

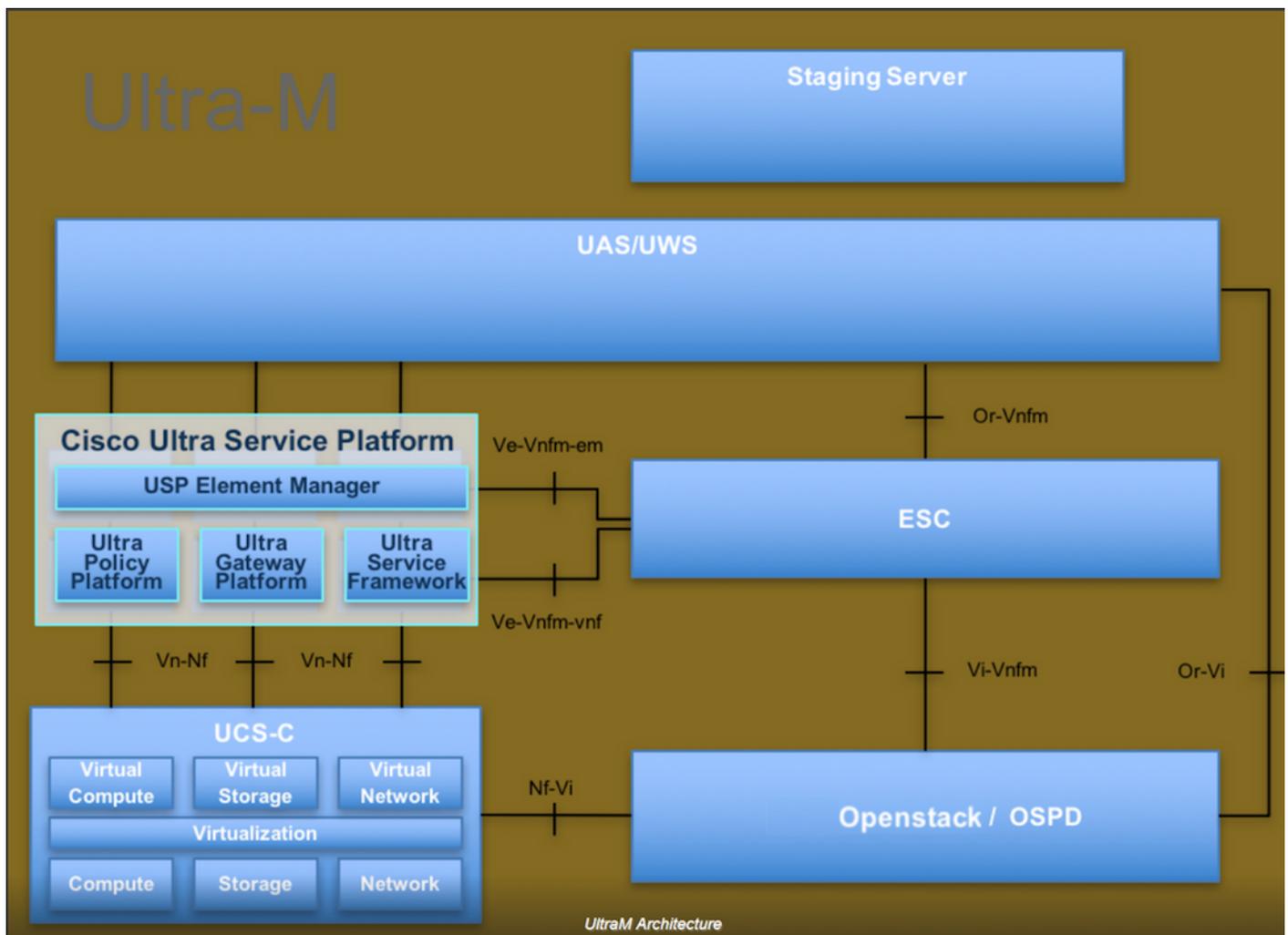
Este procedimiento se aplica a un entorno Openstack que utiliza la versión NEWTON en el que Elastic Services Controller (ESC) no administra Cisco Prime Access Registrar (CPAR) y CPAR se instala directamente en la VM implementada en Openstack.

Antecedentes

Ultra-M es una solución de núcleo de paquetes móviles virtualizada validada y empaquetada previamente diseñada para simplificar la implementación de VNF. 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 se muestran en esta imagen:



Este documento está dirigido al personal de Cisco que está familiarizado con la plataforma Cisco Ultra-M y detalla los pasos necesarios para llevarse a cabo en OpenStack y Redhat OS.

Nota: Se considera la versión Ultra M 5.1.x para definir los procedimientos en este documento.

Abreviaturas

- MOP Método de procedimiento
- OSD Discos de almacenamiento de objetos
- OSPD Plataforma OpenStack: Director
- 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

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

