

Sustitución del servidor informático UCS C240 M4 - vEPC

Contenido

[Introducción](#)

[Antecedentes](#)

[Abreviaturas](#)

[Flujo de trabajo del MoP](#)

[Prerequisites](#)

[Copia de seguridad](#)

[Identificación de las VM alojadas en el nodo de informática](#)

[Apagado Graceful](#)

[Caso 1. Compute Node Hosts solamente SF VM](#)

[Migración de la tarjeta SF al estado en espera](#)

[Apagar SF VM desde ESC](#)

[Eliminar el nodo de cálculo de la lista de agregación de Nova](#)

[Caso 2. Host de nodo de cálculo CF/ESC/EM/UAS](#)

[Migrar tarjeta CF al estado en espera](#)

[Cierre CF y VM EM desde ESC](#)

[Migrar ESC al modo en espera](#)

–

[Eliminar el nodo de cálculo de la lista de agregación de Nova](#)

[Eliminación del nodo de cálculo](#)

[Eliminar nodo de cálculo de la lista de servicios](#)

[Eliminar agentes neutrales](#)

[Eliminar de la base de datos irónica](#)

[Eliminar de Overcloud](#)

[Instalación del nuevo nodo informático](#)

[Agregar el nuevo nodo informático a la nube](#)

[Valores de configuración de reemplazo de servidor posterior](#)

[Restauración de las VM](#)

[Caso 1. Compute Node Hosts solamente SF VM](#)

[Adición a la lista de agregación Nova](#)

[Recuperación de VM SF desde ESC](#)

[Caso 2. Calcular los hosts de nodos CF, ESC, EM y UAS](#)

[Adición a la lista de agregación Nova](#)

[Recuperación de la VM UAS](#)

[Recuperación de VM ESC](#)

[Controlar la falla de recuperación ESC](#)

[Actualización de configuración de implementación automática](#)

[Habilitación de Syslogs](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

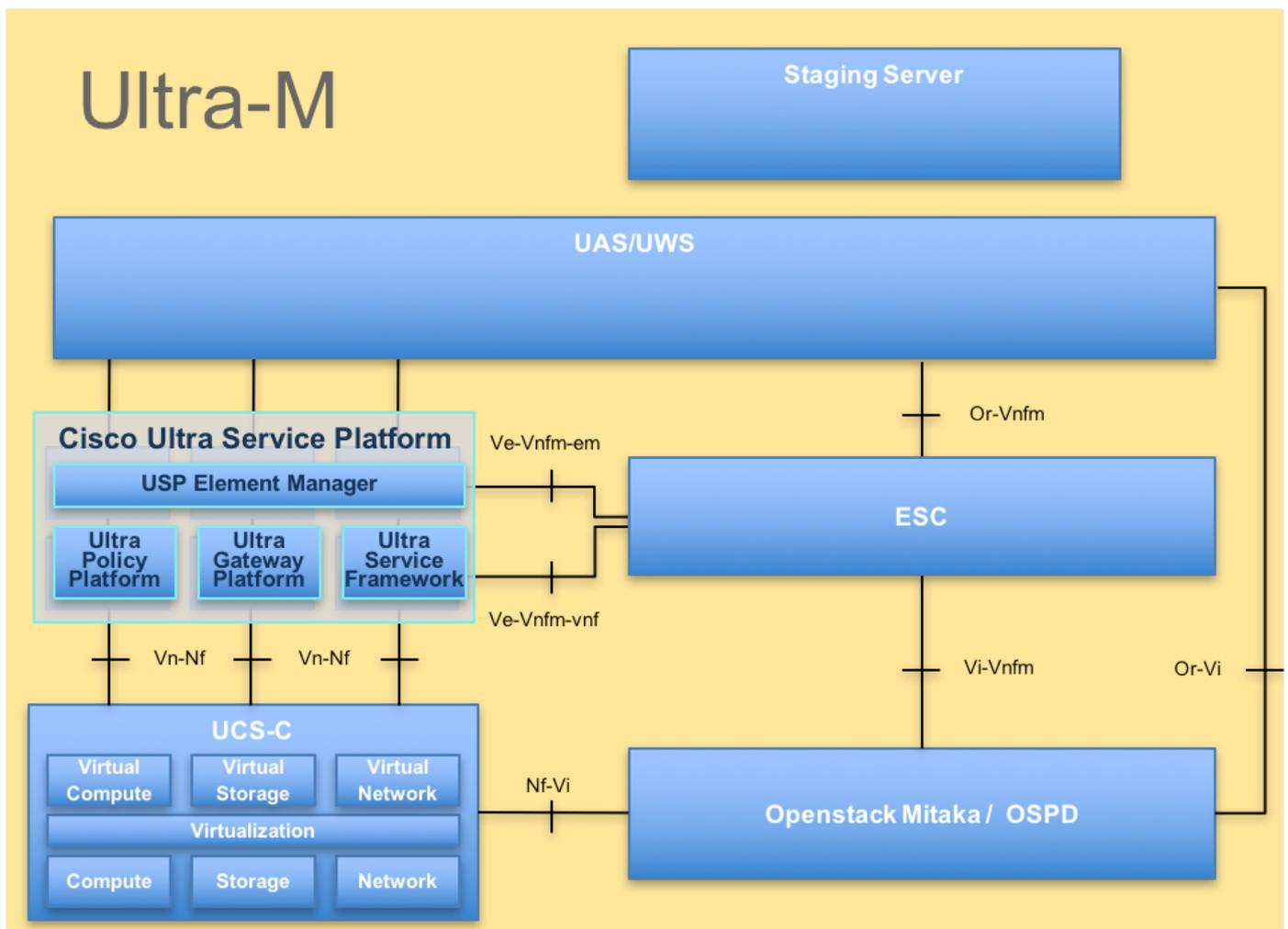
Este documento describe los pasos necesarios para sustituir un servidor informático defectuoso en una configuración Ultra-M que aloja StarOS Virtual Network Functions (VNF).

Antecedentes

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



Arquitectura UltraM

Este documento está dirigido al personal de Cisco familiarizado con la plataforma Cisco Ultra-M y detalla los pasos necesarios para llevarse a cabo en el nivel VNF de OpenStack y StarOS en el momento de la sustitución del servidor informático.

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

Abreviaturas

VNF	Función de red virtual
CF	Función de control
SF	Función de servicio
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

