



OpenWebinars certifica que

**Roger Pérez Corbella**

Ha superado con éxito

**Curso de Clúster de vSphere**

Duración del curso

**6 horas**

Fecha de expedición

**21 julio 2023**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

## Contenido

# Curso de Clúster de vSphere

### 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

### 2. INTRODUCCIÓN A LOS VSPHERE CLUSTERS

Introducción a los vSphere Clusters

vSphere Clusters

Creación de un clúster de vSphere

Configuración del clúster mediante inicio rápido

Configuración manual del clúster

### 3. VSPHERE DRS

Introducción a vSphere DRS

¿Qué es vSphere DRS?

Puntuación de máquinas virtuales DRS

Visualización de la configuración de vSphere DRS

Nivel de automatización de vSphere DRS

Umbral de migración de vSphere DRS

DRS predictivo

Ubicación del archivo de intercambio de VMs

Afinidad de máquinas virtuales

Grupos de DRS

Reglas de afinidad VM-Host

Reglas preferenciales de afinidad de VM-Host

Reglas requeridas de afinidad de VM-Host

Requisitos del clúster de vSphere DRS

Ver recomendaciones de vSphere DRS

Modo de mantenimiento y modo de espera

Eliminación de un host del clúster de vSphere DRS

vSphere DRS y E/S de DirectPath dinámica

#### **4. VSPHERE HA**

Introducción a vSphere HA

vSphere HA

Escenarios de vSphere HA

Redes de latidos redundantes

Redundancia usando NIC Teaming

Redundancia mediante redes adicionales

#### **5. ARQUITECTURA VSPHERE HA**

Introducción a Arquitectura vSphere HA

Arquitectura de vSphere HA: Comunicación del agente

Arquitectura de vSphere HA: Latidos de red

Arquitectura de vSphere HA: Latidos del almacén de datos

Escenarios de fallo de vSphere HA

Consideraciones de diseño de vSphere HA

#### **6. CONFIGURACIÓN DE VSPHERE HA**

Introducción a Configuración de vSphere HA

Degradación del rendimiento

Prioridad predeterminada de reinicio de VM

Opciones avanzadas

Reinicio orquestado de vSphere HA

Dependencias de VM en el reinicio orquestado

Configuración y mantenimiento de redes

Uso de vSphere HA con vSphere DRS

#### **7. VSPHERE FAULT TOLERANCE**

Introducción a vSphere Fault Tolerance

vSphere Fault Tolerance

Características de vSphere Fault Tolerance

vSphere Fault Tolerance with vSphere HA y vSphere DRS

Archivos VMDK redundantes

Pasos vSphere Fault Tolerance

