



OpenWebinars certifica que

FRANCISCO JAVIER GARCIA CHAMORRO

Ha superado con éxito

**Arquitecturas altamente
disponibles con VMware vSphere**

Duración de la ruta

11 horas

Fecha de expedición

27 mayo 2023

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

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Contenido

Arquitecturas altamente disponibles con VMware vSphere

1. 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

2. Implementar vSphere HA

1. Taller

Implementar vSphere HA

3. Curso Administrar el ciclo de vida de vSphere

1. Introducción

Presentación

2. vCenter Server Update Planner

Introducción a vCenter Server Update Planner

vCenter Server Update Planner

Requisitos de Update Planner

Información de Update Planner

Administrar el ciclo de vida de vCenter Server

3. vSphere Lifecycle Manager

Introducción a vSphere Lifecycle Manager

¿Qué es vSphere Lifecycle Manager?

Líneas base e imágenes

Vista de inicio de vSphere Lifecycle Manager



Configuración de parches

Integración de vSphere Lifecycle Manager con vSphere DRS

4. Trabajar con Líneas Base

Introducción a Trabajar con líneas base

Líneas Base y Grupos de líneas base

Creación y edición de líneas base de parches o extensiones

Actualización de su host o clúster con líneas base

5. Trabajar con Imágenes

Introducción a Trabajar con imágenes

Elementos de las Imágenes ESXi

Depósito de imágenes

Importar actualizaciones

Uso de imágenes para realizar operaciones del ciclo de vida del host ESXi

Comprobación de la conformidad de la imagen

Standalone VIBs

Corrección de un clúster frente a una imagen

Revisión del impacto de la remediación

Imágenes recomendadas

Personalización de imágenes de clústeres

6. Administrar el ciclo de vida de las VMware Tools y el hardware de VM

Introducción a Administrar el ciclo de vida de las VMware Tools y el hardware de VM

Mantener VMware Tools actualizadas

Mantener el hardware de VM actualizado

4. Gestionando el ciclo de vida de vSphere

1. Taller

Gestionando el ciclo de vida de vSphere