



OpenWebinars certifica que

**Nuria López Fernández**

Ha superado con éxito

**Curso Administrar Máquinas  
Virtuales en vSphere**

Duración del curso

**7 horas**

Fecha de expedición

**13 enero 2024**

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 Administrar Máquinas Virtuales en vSphere

## 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

## 2. PLANTILLAS Y CLONES

Introducción a Plantillas y Clones

Plantillas

Actualizar plantillas

Clonar máquinas virtuales

Personalización del Sistema Operativo Invitado

Instant Clones

## 3. TRABAJAR CON LIBRERÍAS DE CONTENIDOS

Introducción a Trabajar con Librerías de Contenidos

¿Qué son las Librerías de Contenidos?

Beneficios de las Librerías de Contenidos

Tipos de Librerías de Contenido

Implementar máquinas virtuales desde plantillas de una Librería de Contenidos

## 4. MODIFICAR MÁQUINAS VIRTUALES

Introducción a Modificar Máquinas Virtuales

Modificar los ajustes de la máquina virtual

Dispositivos Hot-Plug

Modificar disco virtual

Modificar los ajustes generales de la máquina virtual

Borrar máquinas virtuales

## 5. MIGRAR MÁQUINAS VIRTUALES CON VSPHERE VMOTION

Introducción a Migrar máquinas virtuales con vSphere vMotion

Migrar máquinas virtuales

vSphere vMotion

Flujo de Trabajo de la Migración vSphere vMotion

Requisitos de la VM y host para la migración vSphere vMotion

Encriptar vSphere vMotion

Migraciones Cross vCenter

Capa de red VMkernel y pilas TCP/IP

Migración de vSphere vMotion a larga distancia

## 6. ENHANCED VMOTION

Introducción a Enhanced vMotion

Restricciones de CPU en la migración de vSphere vMotion

Compatibilidad con Enhanced vMotion

Requisitos de compatibilidad de Cluster para Enhanced vMotion Compatibility

Cambio del modo EVC para un clúster

Modo EVC de máquina virtual

## 7. MIGRAR MÁQUINAS VIRTUALES CON VSPHERE STORAGE VMOTION

Introducción a Migrar máquinas virtuales con vSphere Storage vMotion

vSphere Storage vMotion

Identificación de matrices de almacenamiento que admiten vSphere Storage API: Integración de matrices

Cambio de recursos informáticos y almacenamiento durante la migración

## 8. CREAR VIRTUAL MACHINE SNAPSHOTS

Introducción a Crear Virtual Machine Snapshots

Virtual Machine Snapshots

Tipos de Snapshots

Archivos de Snapshot de la máquina virtual

Administrar Snapshots

Eliminar Snapshot de la máquina virtual

Consolidación de Snapshots

## **9. VSPHERE REPLICATION AND BACKUP**

Introducción a vSphere Replication and Backup

vSphere Replication

Funciones de la Replicación

Backup and Restore Solution for VMs

API de vSphere Storage. Protección de datos: Descarga de procesamiento de copias de seguridad