



OpenWebinars certifica que

**JUAN JOSE DIAZ ESCALONA**

Ha superado con éxito

**Curso Configurar y Administrar el  
Almacenamiento Virtual en  
vSphere**

Duración del curso

7 horas

Fecha de expedición

04 diciembre 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 Configurar y Administrar el Almacenamiento Virtual en vSphere

## 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

## 2. CONCEPTOS DE ALMACENAMIENTO

Introducción a Conceptos de almacenamiento

Almacenes de datos

Introducción al almacenamiento

Protocolos de almacenamiento

VMFS

NFS

vSAN

Volúmenes virtuales

Raw Device Mapping

## 3. ALMACENAMIENTO FIBRE CHANNEL

Introducción a Almacenamiento Fibre Channel

¿Qué es Fibre Channel?

Componentes de Fibre Channel

Control de acceso y direccionamiento de Fibre Channel

Múltiples rutas con Fibre Channel

Adaptadores FCoE

## 4. ALMACENAMIENTO ISCSI

Introducción a Almacenamiento iSCSI

Componentes iSCSI



Direccionamiento iSCSI

Convenciones de nomenclatura de dispositivos de almacenamiento

Adaptadores iSCSI

Configuración de Red ESXi para IP Storage

Descubriendo los iSCSI Targets

Seguridad en iSCSI: CHAP

Multipathing con almacenamiento iSCSI

Binding VMkernel Ports con los iSCSI Initiator

## **5. ALMACENAMIENTO VMFS**

Introducción a Almacenamiento VMFS

Creando un Datastore VMFS

Administrar el sobre aprovisionamiento de los Datastores

Incrementando el tamaño de los Datastores VMFS

Modo Mantenimiento del Datastore

Eliminando o desmontando un Datastore VMFS

Algoritmos Multipathing

Configurar el Balanceo de carga del Almacenamiento

## **6. ALMACENAMIENTO NFS**

Introducción a Almacenamiento NFS

Componentes NFS

NFS v3 y NFS v4.1

Compatibilidad de la versión NFS con otras tecnologías de vSphere

Multipathing y almacenamiento NFS

## **7. ALMACENAMIENTO VSAN**

Introducción a Almacenamiento VSAN

Componentes VSAN

Grupos de discos

Requisitos de Hardware vSAN

Objetos en el almacenamiento VSAN

Políticas de almacenamiento de VM

Visualizando los ajustes de la VM por la información de vSAN

