



OpenWebinars certifica que  
**Usuario 360681 Para Borrar**

Ha superado con éxito

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

Duración del curso

7 horas

Fecha de expedición

22 mayo 2025

A black ink signature of the name 'Manuel Agudo'.

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