

TEMARIO DEL CURSO

VMware vSphere: Operate, Scale and Secure [V8]

35 horas

El curso forma al alumno en habilidades de configuración y mantenimiento de una infraestructura virtual de alta disponibilidad y escalabilidad con VMware vSphere 8.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Administradores de sistemas con experiencia en entornos VMware vSphere
- Ingenieros de sistemas que gestionan infraestructura virtual en producción
- Integradores de sistemas que despliegan soluciones vSphere a escala empresarial

EL CURSO INCLUYE

- Manuales digitales
- Diploma de asistencia
- Tramitación de FUNDAE incluida

TEMARIO

MÓDULO 01.

Operaciones con máquinas virtuales

- Configuración de un repositorio de VMware Tools
- Despliegue y recuperación de VMs mediante vSphere Replication
- Gestión de backup y restauración de VMs

MÓDULO 02.

Operaciones de clúster vSphere

- Creación y gestión de pools de recursos
- Shares escalables y comportamiento de vCLS

MÓDULO 03.

Operaciones de red

- Configuración de vSphere Distributed Switches
- Network I/O Control, port mirroring y NetFlow
- Definición y uso de vSphere Distributed Services Engine

MÓDULO 04.

Operaciones de almacenamiento

- Gestión de vSAN, NVMe, iSER y Virtual Volumes
- Storage I/O Control y gestión basada en políticas de almacenamiento

MÓDULO 05.

Operaciones de vCenter y ESXi

- Configuración de vCenter High Availability
- Gestión del cumplimiento de ESXi con perfiles de host y configuración
- Uso de herramientas de línea de comandos para la gestión de certificados

MÓDULO 06.

Supervisión de vSphere

- Supervisión del rendimiento de VMs, ESXi y vCenter
- Creación de alarmas personalizadas y herramientas VMware Skyline

MÓDULO 07.

Seguridad y control de acceso

- Configuración de la seguridad de vCenter, ESXi y máquinas virtuales
- Configuración de Identity Federation y estrategias de acceso

MÓDULO 08.

Entornos de confianza y cifrado de VMs

- Configuración de autenticación de hosts y cifrado de VMs
- Uso de vSphere Trust Authority para proteger cargas de trabajo sensibles