

TEMARIO DEL CURSO

VMware vSphere: Fast Track

40 horas

El curso Fast Track de VMware vSphere es una formación intensiva que combina el contenido del curso Install, Configure, Manage con habilidades avanzadas para configurar y mantener una infraestructura virtual de alta disponibilidad y escalabilidad.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Administradores de sistemas que necesitan formación completa en VMware vSphere en formato intensivo
- Ingenieros de sistemas que quieren adquirir competencias en vSphere en el menor tiempo posible

EL CURSO INCLUYE

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

TEMARIO

MÓDULO 01.

Introducción a VMware vSphere

- Arquitectura de vSphere: ESXi y vCenter Server
- Instalación y configuración de VMware ESXi
- Instalación y configuración de vCenter Server
- Uso del vSphere Client

MÓDULO 02.

Configuración de red virtual

- vSphere Standard Switches: configuración y gestión
- vSphere Distributed Switches: configuración y políticas
- Network I/O Control y gestión del ancho de banda

MÓDULO 03.

Almacenamiento en vSphere

- Almacenamiento virtual: VMFS, NFS y vSAN
- Datastores: creación y gestión
- Storage I/O Control y políticas de almacenamiento
- Migración de almacenamiento con Storage vMotion

MÓDULO 04.

Gestión de máquinas virtuales

- Creación y configuración de VMs
- Snapshots y gestión del ciclo de vida de VMs
- vSphere templates y clonación
- Migración con vMotion

MÓDULO 05.

Alta disponibilidad y escalabilidad

- vSphere HA: configuración y políticas de admisión
- vSphere DRS: balanceo de carga y automatización
- vSphere Fault Tolerance
- Resource pools: gestión de recursos

MÓDULO 06.

Operaciones avanzadas

- vSphere Replication: configuración y gestión
- Perfiles de host y cumplimiento
- Lifecycle Manager: actualizaciones y parches
- Supervisión del rendimiento y alarmas

MÓDULO 07.

Seguridad en vSphere

- Control de acceso basado en roles (RBAC)
- Cifrado de máquinas virtuales
- vSphere Trust Authority
- Identity Federation