
TEMARIO DEL CURSO

VMware vSphere with Tanzu: Deploy, Configure, Manage [V8]

28 horas

El curso forma al alumno en el despliegue y gestión de VMware vSphere con VMware Tanzu en entornos vSphere 8.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Administradores de vSphere y operadores de plataforma responsables de desplegar y gestionar cargas de trabajo y servicios en vSphere con Tanzu
-

EL CURSO INCLUYE

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

TEMARIO

MÓDULO 01.

Introducción a contenedores y Kubernetes

- Diferencias entre contenedores y máquinas virtuales
 - Componentes de un sistema de contenedores
 - Flujo de trabajo básico con Docker
 - Arquitectura básica de Kubernetes y flujo de trabajo
-

MÓDULO 02.

Introducción a vSphere con Tanzu

- Descripción de vSphere con Tanzu y Tanzu Kubernetes Grid
 - VMware Tanzu Mission Control y Tanzu for Kubernetes Operations
 - Capacidades y componentes del Supervisor
 - vSphere Namespaces, Supervisor Services y VM Service
-

MÓDULO 03.

Infraestructura de vSphere con Tanzu

- Almacenamiento: políticas, content libraries y Container Storage Interface
 - Almacenamiento para Tanzu Kubernetes Grid
 - Opciones de red: VDS y NSX
 - Soluciones de balanceo de carga compatibles
-

MÓDULO 04.

Arquitectura de vSphere con Tanzu

- Opciones de despliegue del Supervisor
- Requisitos y licencias del Supervisor
- vSphere Namespaces: recursos y límites de objetos Kubernetes
- VM classes, autenticación y RBAC de Tanzu Kubernetes Grid

MÓDULO 05.

Cargas de trabajo y servicios de vSphere con Tanzu

- Características y componentes de vSphere Pods
- Catálogo de Supervisor Services y gestión de su ciclo de vida
- Clústeres Tanzu Kubernetes Grid: componentes y opciones de despliegue
- VM Service: casos de uso y parámetros de despliegue

MÓDULO 06.

Operaciones day-2

- Supervisión del rendimiento de vSphere Pods, clústeres TKG y VMs
- Gestión de certificados del plano de control
- Actualizaciones de Supervisor, vSphere Namespaces y clústeres TKG
- Backup y restauración con Velero
- Logs y generación de support bundles