

VMware vSphere Foundation: Build manage and operate

Descripción

Este curso proporciona los conocimientos, las habilidades y las capacidades necesarias para alcanzar la competencia en la implementación, configuración y gestión de VMware vSphere Foundation. Aprenderá sobre la arquitectura de vSphere Foundation, la computación, el almacenamiento, las redes y las licencias.

Este curso prepara para administrar vSphere Foundation, que incluye VCF Operations 9.0, vCenter 9.0 y ESX 9.0.

Objetivos

- Definir las características clave, los casos de uso y las capacidades de vSphere Foundation.
- Navegar por la interfaz de usuario de VCF Operations.
- Describir las opciones de licencia y gestionar las licencias de vSphere Foundation.
- Describir la instalación y configuración de ESX.
- Crear redes virtuales utilizando conmutadores estándar y conmutadores distribuidos de vSphere.
 - Crear y configurar almacenes de datos utilizando tecnologías de almacenamiento compatibles con vSphere.
 - Utilizar vSphere Client para crear máquinas virtuales, plantillas, clones e instantáneas.
 - Crear bibliotecas de contenido para gestionar plantillas e implementar máquinas virtuales.
 - Gestionar la asignación de recursos de máquinas virtuales.
 - Migrar máquinas virtuales con VMware vSphere vMotion y VMware vSphere Storage vMotion.
 - Crear y configurar un clúster de vSphere habilitado con VMware vSphere High Availability y VMware vSphere Distributed Resource Scheduler.
 - Analizar la ubicación de objetos y componentes de máquinas virtuales en el clúster vSAN.
 - Crear vistas y políticas personalizadas en VCF Operations.
 - Describir vSphere Kubernetes y vSphere Supervisor Service.
 - Implementar y configurar vSphere Foundation.
 - Implementar componentes adicionales de vSphere Foundation, como VCF Operations Collector, VCF Operations for Logs y VCF Operations for Orchestrator.
- Gestionar el ciclo de vida de los componentes de VCF Operations y vSphere.

Dirigido a

Administradores/as de sistemas, ingenieros/as de soluciones, consultores/as, arquitectos/as y personal de soporte.

BENEFICIOS	Opción gratuita de un examen de certificación oficial
	Diploma de asistencia

Perfil del docente

Arquitecto Cloud con más de 20 años de experiencia en el sector IT y formador oficial VMware con más de 15 años de experiencia.

PROGRAMA	Programación 2025/26
TIPO	CURSO
MATRÍCULA	Gratuita
PERIODO INSCRIPCIÓN	19/11/2025 - 07/12/2025
PRUEBA DE SELECCIÓN	10/12/2025 (18:30)
CRITERIOS DE SELECCIÓN	Prueba técnica presencial en el CNTG en Santiago de Compostela
Nº PLAZAS	16 (Mínimo 10)
METODOLOGÍA	Presencial
TIPO DE EDICIÓN	Edición única tarde (desempleados/as y ocupados/as)
DURACIÓN	40 horas

VMware vSphere Foundation: Build manage and operate

FECHA INICIO	12/01/2026
FECHA FIN	23/01/2026
HORARIO	De lunes a viernes de 16:30 a 20:30 horas (último día de 16:00)
LUGAR DE DOCENCIA	Edificio localizado na r/Airas Nunes s/n, barrio de Conxo, en
CERTIFICACIÓN OFICIAL	Sí
EXAMEN CERTIFICACIÓN	VMware Certified Professional - VMware vSphere Foundation
MÓDULOS TRANSVERSALES	Igualdad de 5 horas
TECNOLOGÍA	VMware
PERIODO DOCENCIA	12/01/2026 - 23/01/2026

Temario

- Introducción al curso
- Descripción general y arquitectura de VMware vSphere Foundation
- Gestión de licencias
- Computación de vSphere Foundation
- Redes de vSphere Foundation
- Almacenamiento de vSphere Foundation
- Implementación de máquinas virtuales
- Gestión de máquinas virtuales
- Implementación y configuración de clústeres de vSphere
- Gestión de vSAN
- Descripción general del servicio vSphere Kubernetes
- Métricas de operaciones de VCF
- Implementación de vSphere Foundation
- Gestión del ciclo de vida de vSphere Foundation