

VMware vSphere 7, instalación, configuración y administración

Curso práctico de 5 días - 35h

Ref.: VMK - Precio 2025: 2 770€ sin IVA

Familiarícese con la infraestructura virtual VMware vSphere 7 con este curso, que le permitirá instalar, configurar y administrar sus componentes. Aprenderá a gestionar la red virtual, el almacenamiento, los recursos y el despliegue de máquinas y, por último, a proteger y realizar copias de seguridad de esta infraestructura.

OBJETIVOS PEDAGÓGICOS

Al término de la formación, el alumno podrá:

Instalación y configuración de componentes de infraestructura virtual VMware vSphere (ESXi, vCenter)

Configuración y gestión de la red virtual en vSphere

Creación, despliegue y utilización de máquinas virtuales

Acceso seguro a la infraestructura VMware

Gestionar las actualizaciones de la infraestructura virtual

PROGRAMA

última actualización: 08/2024

1) Servidor VMware vCenter 7

- El Controlador de Servicios de Plataforma.
- El dispositivo vCenter 7.
- Gestión de licencias.
- Gestión del inventario de vSphere.

Instalar y configurar los componentes de una infraestructura virtual VMware vSphere (ESXi, vCenter).

2) Gestión de red: vNetwork Standard Switch

- Conmutadores virtuales estándar.
- Configuración avanzada de redes (seguridad, gestión del tráfico, gestión de equipos).

Trabajo práctico : Configurar y gestionar la red virtual en vSphere.

3) Gestión del almacenamiento vSphere: vStorage

- Los diferentes protocolos de almacenamiento.
- Almacenamiento SAN Fibre Channel.

Trabajo práctico : Almacenamiento NFS.

4) Creación, despliegue y administración de máquinas virtuales (VM)

- Componentes de una máquina virtual.
- Creación de una nueva máquina virtual, clonación, instantáneas, eliminación y migración en frío.
- Creación y gestión de plantillas.
- Gestión de hardware virtual: Thin provisioning, VMDirectPath.
- Asignación de dispositivos en bruto.

PARTICIPANTES

Este curso está dirigido a administradores de sistemas y arquitectos que deseen familiarizarse rápidamente con el paquete de software VMware vSphere 7 (ESXi 7 y vCenter 7).

REQUISITOS PREVIOS

Conocimientos básicos de administración de Windows y/o Linux.

COMPETENCIAS DEL FORMADOR

Los expertos que imparten la formación son especialistas en las materias tratadas. Han sido validados por nuestros equipos pedagógicos, tanto en el plano de los conocimientos profesionales como en el de la pedagogía, para cada curso que imparten. Cuentan al menos con entre cinco y diez años de experiencia en su área y ocupan o han ocupado puestos de responsabilidad en empresas.

MODALIDADES DE EVALUACIÓN

El formador evalúa los progresos pedagógicos del participante a lo largo de toda la formación mediante preguntas de opción múltiple, escenificaciones de situaciones, trabajos prácticos, etc. El participante también completará una prueba de posicionamiento previo y posterior para validar las competencias adquiridas.

MEDIOS PEDAGÓGICOS Y TÉCNICOS

- Los medios pedagógicos y los métodos de enseñanza utilizados son principalmente: ayudas audiovisuales, documentación y soporte de cursos, ejercicios prácticos de aplicación y ejercicios corregidos para los cursillos prácticos, estudios de casos o presentación de casos reales para los seminarios de formación.
- Al final de cada cursillo o seminario, ORSYS facilita a los participantes un cuestionario de evaluación del curso que analizarán luego nuestros equipos pedagógicos.
- Al final de la formación se entrega una hoja de presencia por cada media jornada de presencia, así como un certificado de fin de formación si el alumno ha asistido a la totalidad de la sesión.

MODALIDADES Y PLAZOS DE ACCESO

La inscripción debe estar finalizada 24 horas antes del inicio de la formación.

ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD

¿Tiene alguna necesidad específica de accesibilidad? Póngase en contacto con la Sra. FOSSE, interlocutora sobre discapacidad, en la siguiente dirección psh-accueil@orsys.fr para estudiar de la mejor forma posible su solicitud y su viabilidad.

5) Seguridad de acceso a las infraestructuras

- Configuración y administración del cortafuegos en ESXi.
- Utilice el modo de bloqueo.
- Integrar ESXi con el Directorio Activo.
- Asegurar el acceso: funciones y permisos.

6) Control y gestión del uso de los recursos

- Gestión de recursos de máquinas virtuales (recursos compartidos, límites, reservas).
- Fondos de recursos.
- Tecnologías para optimizar el uso del procesador y la memoria.
- Control del rendimiento.
- Supervisión de la infraestructura con alarmas.

7) Infraestructura virtual

- Conceptos de virtualización de servidores, redes y almacenamiento.
- Las ventajas de la virtualización.
- Visión general de VMware vSphere 7.
- Arquitectura de vSphere 7.
- Componentes de vSphere 7.

FECHAS

Contacto