

# Instalación, configuración e xestión de VMware vSphere v6.7

## Descrición

O presente curso oficial de VMware® céntrase na instalación, configuración e xestión de VMware® vSphere 6.7, que inclúe VMware® ESXi™ 6.57e VMware® vCenter Server 6.7. O curso prepara para administrar unha infraestrutura de vSphere para unha organización de calquera tamaño. Trátanse os fundamentos para a maioría doutras tecnoloxías de VMware® no centro de datos definido por software.

Tras a realización do curso, os/as asistentes estarán preparados/as para facer fronte á certificación como vSphere 6.7 Foundations Exam 2019 - Exam 2V0-01.19

## Obxectivos

Ao finalizar o curso o alumnado será capaz de:

- Describir o centro de datos definido por software.
- Explicar os compoñentes de vSphere e a súa función na infraestrutura.
- Implementar un host ESXi.
- Implementar VMware vCenter® Server Appliance™.
- Utilizar unha biblioteca de contido local, como un almacén ISO, e implementar unha máquina virtual.
  - Describir a arquitectura do servidor vCenter.
  - Utilizar vCenter Server para administrar un host ESXi.
  - Configurar e xestionar a infraestrutura vSphere con VMware Host Client™ e VMware vSphere Web Client.
  - Describir as redes virtuais con switches estándar vSphere.
  - Configurar as políticas estándar do switch.
  - Utilizar vCenter Server para administrar diferentes tipos de almacenamento de host: VMware vSphere® VMFS, NFS, iSCSI e RDM
    - Examinar as características e funcións de Fiber Channel e VMware VSAN™.
    - Manexar máquinas virtuais, persoais, clons e instantáneas.
    - Crear, clonar e despregar unha vApp.
    - Describir e utilizar a biblioteca de contido.
    - Migrar máquinas virtuais con VMware vSphere vMotion®.
    - Utilizar VMware vSphere Storage vMotion® para migrar o almacenamento de máquinas

## Instalación, configuración e xestión de VMware vSphere v6.7

- Virtuais.
- Supervisar o uso dos recursos e xestionar grupos de recursos.
- Usar esxtop para identificar e resolver problemas de rendemento.
- Discutir a arquitectura de agrupación industrial de alta dispoñibilidade VMware vSphere HA.
- Configurar vSphere HA.
- Manexar vSphere HA e VMware vSphere Fault Tolerance.
- Utilizar VMware vSphere™ replicación e VMware vSphere™ Data Protection para replicar máquinas virtuais e levar a cabo a recuperación de datos.
  - Utilizar agrupacións industriais VMware vSphere Distributed Resource Scheduler™ para mellorar a escalabilidade de host.
  - Utilizar VMware vSphere Update Manager™ para aplicar os parches e resolver problemas básicos de ESXi, de máquinas virtuais e das operacións de vCenter Server.
    - VMware vSphere: Install, Configure, Manage
  - Utilizar ferramentas básicas de resolución de incidencias e situar os arquivos de rexistro relevantes.
    - Utilizar vSphere Syslog Collector

### Dirixido a

Este curso está dirixido a profesionais TI que desexen adquirir os coñecementos necesarios para administrar unha infraestrutura de VMware vSphere 6.7 para unha organización de calquera tamaño, en concreto:

- Administradores/as de Sistemas
- Enxeñeiros/as de Sistemas

Para un correcto aproveitamento do curso requírese que os asistentes dispoñan de coñecementos e experiencia na administración de sistemas operativos Windows e Linux, e dispoñer dos coñecementos equivalentes á certificación VCA- DCV.

Recomendable ter coñecemento nivel medio comprensión lectora de ínguas.

### Perfil do docente

Os nosos formadores e formadoras son persoas con máis de 5 anos de experiencia en áreas de alta especialización técnica nos ámbitos de aplicación. Dispoñen das certificacións oficiais do fabricante (neste caso VMware ) para impartir estes cursos e pasaron con éxito as probas de formación de formadores.

### DURACIÓN

40 horas

## Instalación, configuración e xestión de VMware vSphere v6.7

<b>PROGRAMA</b>	Programación 2019/20
<b>MATRÍCULA</b>	Gratuíta
<b>METODOLOXÍA</b>	Presencial
<b>TIPO</b>	CURSO
<b>CERTIFICACIÓN OFICIAL</b>	Sí
<b>EXAME CERTIFICACIÓN</b>	vSphere 6.7 Foundations Exam 2019 - Exam 2V0-01.19
<b>BENEFICIOS</b>	
<b>HORARIO</b>	De luns a xoves de 16:30 a 20:30 horas.
<b>PERIODO INSCRIPCIÓN</b>	30/01/2020 - 12/02/2020
<b>PROBA DE SELECCIÓN</b>	17/02/2020, 17:00
<b>PERIODO DOCENCIA</b>	02/03/2020 - 17/03/2020
<b>LUGAR DE DOCENCIA</b>	Edificio localizado na r/Airas Nunes s/n, barrio de Conxo, en
<b>Nº PRAZAS</b>	16 (Mínimo 10)

## Temario

1. Introducción
2. Introducción a vSphere e o centro de datos definido por software
3. Creación de máquinas virtuais
4. vCenter Server
5. Configuración e administración de redes virtuais
6. Configuración e administración de almacenamento virtual
7. Administración de máquinas virtuais
8. Xestión de Recursos e Monitoraxe
9. vSphere HA, vSphere Fault Tolerance e protección de datos
10. vSphere DRS
11. vSphere Update Manager
12. Resolución de incidencias