

# Workshop: Virtualización del DataCenter con VMware vSphere 6.7

Este workshop te prepara para administrar una infraestructura de vSphere de una empresa de cualquier tamaño.

Es un curso 100% práctico, desde el primer día trabajarás con un entorno dedicado en exclusiva para ti.



## FORMATO Y PRECIO

De lunes a miércoles de 8:00 a 15:00

Presencial o Live On Line

Precio:  
**940 € + Iva**

Bonificación Fundación Tripartita:  
**273 €**

**Al terminar el curso debes ser capaz de alcanzar los siguientes objetivos:**

- Cómo desplegar servidores ESXi y el servidor vCenter en formato linux
- Describir la arquitectura de vCenter Server
- Configurar y gestionar una infraestructura de VMware vSphere con los dos clientes de gestión: vSphere® Client y VMware vSphere® Web Client
- Describir redes virtuales con conmutadores estándar de vSphere
- Integración de almacenamiento VMFS, NFS, iSCSI, RDM y vSAN en VMware
- Gestionar máquinas virtuales, plantillas, clones e instantáneas
- Migrar máquinas virtuales con VMware vSphere® vMotion y Storage vMotion
- Utilizar esxtop para identificar y resolver problemas de rendimiento
- Configurar y gestionar vSphere HA y sus diferentes modos de funcionamiento
- Gestionar VMware vSphere® Fault Tolerance
- Configurar y gestionar clústeres de VMware DRS







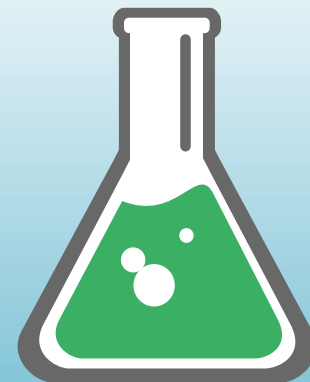
**José María González**

“Por la experiencia de los últimos 10 años formando, hemos visto en nuestros clientes, que siempre es mejor tener tu gente formada y preparada, aun corriendo el riesgo de que se te vayan. Las empresas con empleados formados siempre terminan siendo ganadoras”

**Laboratorio de Prácticas**

Entrega de un laboratorio personalizado para cada estudiante durante la formación, que además estará disponible 10 días adicionales después de terminar el workshop.

Valorado en 300 €



**Gestión de Bonificación de la Fundación Tripartita**

Ahórrate 273 € del precio del curso, nosotros nos encargamos de la gestión de forma gratuita. (Solo presencial)



**Libro-Manual Gratis**

Te llevarás el mejor Libro-Manual sobre vSphere “Mastering VMware vSphere 6.7”

Autores: Nick Marshall, Mike Brown, G.Blair Fritz, Ryan Johnson.

Valorado en 55 €



**Diploma**

Te daremos un diploma que Certifica tu asistencia

**Curso Gratuito**

Te regalamos 2 cursos On Line sobre virtualización de vSphere 6.7.

Autor: José María González. Valorados en 398 €





### 1 - Presentación del workshop

### 2 - Introducción a VMware vSphere 6.7

- Arquitectura Virtual de vSphere 6.7.
- Descripción de ESXi y vCenter

### 3 - Máquinas virtuales

- Introducción a las VMs
- El uso de disco, memoria y CPU en una maquina virtual
- ¿Por qué usar VMware Tools™?
- Gestión del despliegue y la configuración de las plantillas y las máquinas virtuales

### 4 - VMware vCenter Server 6.7 appliance

- Descripción de los servicios de vCenter y su arquitectura
- Instalación y parametrización vCenter Server Appliance.
- Gestión del centro de datos desde WebClient
- Gestión del appliance desde VAMI
- HA y Backup de vCenter
- Creación de objetos de inventario y gestión del licenciamiento

### 5 - Redes virtuales

- Cómo diseñar una red virtual
- Conceptos básicos sobre switch distribuido
- Gestión avanzada del switch standard
- Uso de VLANs y LACP

### 6 - Almacenamiento en vSphere

- Tipos de almacenamiento y protocolos soportados
- Integración de almacenamiento VMFS, NFS, iSCSI, RDM y vSAN en VMware
- Cómo salvar el llenado de disco de un datastore
- Conceptos básicos de vSAN

### 7 - ¿Cómo gestionar y monitorizar un entorno virtual?

- Conceptos básicos de CPU y memoria virtual
- Límites, Shares y reservas en pool de recursos
- Resolución de problemas con esxtop (SSH)
- Alarmas

### 8 - Ecosistema de máquinas virtuales

- Plantillas, Clones y Snapshot (creación y gestión)
- vSphere vMotion y vSphere Storage vMotion en máquinas virtuales
- Personalización de máquinas virtuales

### 9 - Protección y escalado en un centro de datos

- Arquitectura de HA
- Control de admisión (HA)
- vSphere Distributed resource scheduler
- vSphere Fault Tolerance

### 10 - Gestión de actualizaciones en VMware vSphere 6.7

- Arquitectura de vSphere Update Manager
- Aplicación de parches a VMs y Host

### 11 - Soluciones de disaster recovery y BackUp

- Nociones de: SRM, vSphere Replication y Veeam backup