



# VMWARE VSPHERE 5

## Modalidad:

e-learning con una duración 112 horas

## Objetivos:

- Conocer las funcionalidades de VMware vSphere 5.
- Integrar de forma adecuada vSphere 5 en el seno de los sistemas de información del Datacenter
- Conocer la experiencia detallada acerca de la implantación de un proyecto en cuatro grandes fases.
- Estudiar una metodología eficaz, que da las claves para el éxito de dicho proyecto.

## Contenidos:

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. BUENAS PRÁCTICAS CON VMWARE VSPHERE

Introducción a VMware vSphere  
Gestión de máquinas virtuales  
Redes  
Almacenamiento  
Gestión de recursos

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. VMWARE VSPHERE. ENTENDER EL NETWORKING

Cómo funcionan los adaptadores virtuales de Ethernet  
VLAN en la infraestructura de VMware  
NIC Teaming  
Componentes ESX Server para Networking

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. VMWARE VSPHERE UPDATE MANAGER ADMINISTRACIÓN

Cómo funciona VMware Update Manager  
Parcheo de los host y máquinas virtuales  
Migraciones y actualizaciones



Host Update Utility  
Aplicación de políticas a host

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. VMWARE VSPHERE. EL ENTORNO DE CLUSTER EN VSPHERE

Implementación del Cluster de vSphere  
Configuraciones previas  
Descripción de las propiedades del Cluster  
Prueba de HA y DRS  
Opciones avanzadas

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. VMWARE VSPHERE. REDIMENSIONAMIENTO DE DISCOS Y CLONACIÓN

Cambiar el tamaño de los discos virtuales Redimensionamiento de discos  
Clonación de discos  
Explicación de las herramientas vmkfstools  
Cambio de Formato de Discos  
Discos RDM