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
Parcheado 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