

EXPERTO EN VIRTUALIZACIÓN CON VMWARE Y MICROSOFT (170 horas)

Fechas
<p>1ª Edición Inicio: Febrero 2023</p> <p>* Las sesiones de inicio y de evaluación se realizarán de forma presencial</p>

Objetivo General
<p>Ser capaz de configurar las redes virtuales, de implementar máquinas y reconocer el funcionamiento de todos los elementos que las componen, siendo capaz de reconocer todas las funcionalidades de los productos de VMWare y Microsoft y el funcionamiento de HA, DRS, FT, vMotion, svMotion, funcionamiento del Cluster, Live Migración, SCVMM, Hyper-V y configurar VMware Workstation, VMware Server, VMware Player, Virtual Server y Virtual PC.</p>

Contenidos
<ol style="list-style-type: none">1. VIRTUALIZACIÓN DEL ESCRITORIO Y USUARIO FINAL CON VMWARE Y MICROSOFT. PRODUCTOS, TÉCNICAS Y FUNCIONALIDADES.<ol style="list-style-type: none">1.1. Introducción a la virtualización. Componentes de infraestructuras VMWare y Microsoft.1.2. La virtualización del escritorio y el usuario final.2. CONSOLIDACIÓN, INSTALACIÓN DE HOST Y GESTIÓN DE NETWORKING Y ALMACENAMIENTO EN VSPHERE Y MICROSOFT HYPER-V.<ol style="list-style-type: none">2.1. Procesos de consolidación, instalación, acceso e identificación de componentes.2.2. Networking.2.3. Almacenamiento.3. GESTION DE MÁQUINAS VIRTUALES, CLUSTERING, RENDIMIENTO Y BACKUP EN VSPHERE Y MICROSOFT HYPER-V.<ol style="list-style-type: none">3.1. Tareas con máquinas virtuales.3.2. Clustering - Gestión del cluster.3.3. Rendimiento.3.4. Backup.4. GESTION DE VDI, VIRTUALIZACION DE APLICACIONES, HERRAMIENTAS DE GESTION, PARCHEADO, Y CLOUD.<ol style="list-style-type: none">4.1. Administracion de recuperación de fallos, alta disponibilidad, recuperación de sitios.4.2. Herramientas de gestión, comandos, software de apoyo, parcheado.4.3. Novedades en la última versión de VMWare.4.4. VDI y virtualización de aplicaciones.

VIRTUALIZACIÓN Y CLOUD COMPUTING. VIRTUALIZACIÓN DEL ESCRITORIO CON VMWARE Y MICROSOFT (76 horas)

Fechas

1ª edición

Inicio: Febrero 2023

* Las sesiones de inicio y de evaluación se realizarán de forma presencial

Objetivo General

Realizar la virtualización del escritorio con VMware

Contenidos

1. INTRODUCCIÓN A LA VIRTUALIZACIÓN Y CLOUD COMPUTING

1.1. Introducción a la virtualización

- 1.1.1. Introducción a la virtualización
- 1.1.2. Funcionalidades
- 1.1.3. Gestión de máquinas virtuales
- 1.1.4. La infraestructura de red
- 1.1.5. Almacenamiento
- 1.1.6. Tendencias de futuro en la virtualización

1.2. Introducción al Cloud Computing

- 1.2.1. Clases de servicios
- 1.2.2. Demo Windows Azure
- 1.2.3. Las equivalencias con Windows Azure
- 1.2.4. Plataformas como servicio (PAAS)
- 1.2.5. Ejemplo de PAAS
- 1.2.6. Prueba con Salesforce
- 1.2.7. Citrix 1.2.8. Cloudbuilder de Arsys

1.3. Sistemas operativos en la nube

- 1.3.1. Aplicaciones en la nube
- 1.4. La nube privada de Microsoft

2. VIRTUALIZACIÓN DEL ESCRITORIO Y USUARIO FINAL CON VMWARE Y MICROSOFT. PRODUCTOS, TÉCNICAS Y FUNCIONALIDADES

2.1. Introducción a la virtualización. Componentes de infraestructuras VMWare y Microsoft

- 2.1.1. Introducción a la virtualización
- 2.1.2. Componentes de infraestructuras Vmware y Microsoft
- 2.1.3. Componentes de Microsoft Hyper-V

2.2. La virtualización del escritorio y el usuario final

- 2.2.1. La virtualización del escritorio con WorkStation
- 2.2.2. Instalación de una máquina virtual
- 2.2.3. Los archivos de la máquina virtual
- 2.2.4. Comprensión del Networking
- 2.2.5. Trabajo con discos virtuales
- 2.2.6. Trabajo con comandos en máquinas virtuales
- 2.2.7. Trabajo con funcionalidades de vmware Workstation
- 2.2.8. Actualizar a vmware Workstation 8