

Virtualización Y Cloud Computing. Virtualización del Escritorio Con VMware Y Microsoft

Modalidad: Online

Duración: 56 horas

Objetivos:

Ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Informática y comunicaciones.

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA VIRTUALIZACIÓN Y CLOUD COMPUTING

Introducción a la virtualización.

- Introducción a la virtualización.
- Funcionalidades.
- Gestión de máquinas virtuales.
- La infraestructura de red.
- Almacenamiento.
- Tendencias de futuro en la virtualización.

Introducción al Cloud Computing.

- Clases de servicios.
- Demo Windows Azure.
- Las equivalencias con Windows Azure.
- Plataformas como servicio (PAAS).
- Ejemplo de PAAS.
- Prueba con Salesforce.
- Citrix.
- Cloudbuilder de Arsys.

Sistemas operativos en la nube.

- Aplicaciones en la nube.

La nube privada de Microsoft.

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

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

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

La virtualización del escritorio y el usuario final.

- La virtualización del escritorio con WorkStation.
- Instalación de una máquina virtual.
- Los archivos de la máquina virtual.
- Comprensión del Networking.
- Trabajo con discos virtuales.
- Trabajo con comandos en máquinas virtuales.
- Trabajo con funcionalidades de vmware Workstation.
- Actualizar a vmware Workstation 8.