



CURSO ESPECIALIDAD FORMATIVA

(IFCT052PO) GESTIÓN DE SISTEMAS CON VMWARE: VIRTUALIZACIÓN DE APLICACIONES

REQUISITOS:

- × Título de graduado en Enseñanza Secundaria Obligatoria (ESO) o Formación Profesional de grado medio.
- × Haber superado las correspondientes pruebas de acceso a los ciclos formativos de grado medio.
- × Prueba de acceso superada a la universidad para mayores de 25 y/o de 45 años.

En caso de no poder acreditar titulación se podrá realizar una prueba de acceso.

OBJETIVO:

Ser capaz de configurar los componentes y funcionalidades de VMWare y administrar de una forma avanzada un entorno de virtualización.

FAMILIA / ÁREA PROFESIONAL:

INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES / SISTEMAS Y TELEMÁTICA

DURACIÓN:

126 horas

CONTENIDOS FORMATIVOS:

1. CONSOLIDACIÓN, INSTALACIÓN DE HOST Y GESTIÓN DE NETWORKING Y ALMACENAMIENTO EN VSPHERE Y MICROSOFT HYPER-V.

- 1.1. Procesos de consolidación, instalación, acceso e identificación de componentes.
- 1.2. Networking.
- 1.3. Almacenamiento.

2. GESTION DE VDI , VIRTUALIZACION DE APLICACIONES, HERRAMIENTAS DE GESTION, PARCHEADO, Y CLOUD.

- 2.1. Administración de recuperación de fallos, alta disponibilidad, recuperación de sitios.
- 2.2. Herramientas de gestión, comandos, software de apoyo, parcheado.
- 2.3. Novedades en la última versión de VMWare.
- 2.4. VDI y virtualización de aplicaciones.

3. LA VIRTUALIZACIÓN DEL ESCRITORIO Y EL USUARIO FINAL.

- 3.1. La virtualización del escritorio con WorkStation.
- 3.2. Instalación de una máquina virtual.
- 3.3. Los archivos de la máquina virtual.
- 3.4. Comprensión del Networking.
- 3.5. Trabajo con discos virtuales.
- 3.6. Trabajo con comandos en máquinas virtuales.
- 3.7. Trabajo con funcionalidades de vmware Workstation.
- 3.8. Actualizar a vmware Workstation 8.



4. TAREAS CON MÁQUINAS VIRTUALES.

4.1. Tareas con Discos Virtuales.

4.1.1. Gestiones vía consola: clonaciones de discos virtuales, Creaciones de discos virtuales en formatos THICK, THIN.

4.1.2. Cambiar formatos de los discos de THICK a THIN,-THIN-THICK, formas. Redimensión de discos en caliente.

4.1.3. Gestión de discos en Microsoft Hyper-V.

4.2. Gestión de Máquinas Virtuales.

4.2.1. Descripción de las extensiones de los archivos que componen una máquina virtual (vmx, vmdk, nvram, vswp, vmxf, vmsd).

4.2.2. Creación de máquinas, despliegues a través de plantillas, importación de máquinas.

4.2.3. Edición de las propiedades (priorización de acceso al disco, añadir memoria y cpu en caliente, añadir hardware virtual, ampliar tamaño del disco en caliente, instalar vmware tools, modificar opciones de arranque, configuración de CPUID/mask, afinidades de core, etc.

4.2.4. Apagar, arrancar, suspender, resetear máquinas a través de la consola de comandos.

LUGAR IMPARTICIÓN: Aula Virtual de VIPPER SISTEMAS

VIPPER SISTEMAS Tel: 91 434 04 02 email: formación@vippersistemas.com

| | | |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------|
| Centro de Conde de Casal | C/ Sánchez Barcáiztegui, 35 | Madrid 28007 |
| Centro de Palomeras | C/ Villalobos, 135 | Madrid 28018 |
| Centro de Entrevías | C/ Calero Pita, 25 | Madrid 28053 |