

DATOS GENERALES DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA

Familia Profesional INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

Área Profesional: SISTEMAS Y TELEMÁTICA

2. EXPERTO EN VIRTUALIZACIÓN CON VMWARE Y MICROSOFT

Código: **IFCT049PO**

Objetivo General:

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 migracion, scvmm, hyperv y configurar vmware workstation, vmware server, vmware player, virtual server y virtual pc.

Horas totales: 170

Modalidad: Indistinta

Distribución de horas:

Presencial:..... 170

Teleformación:..... 170

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

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.