

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO

# Guía del Curso

## IFCT120PO VIRTUALIZACIÓN DE SERVIDORES CON SYSTEM CENTER

---

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

Este Curso IFCT120PO VIRTUALIZACIÓN DE SERVIDORES CON SYSTEM CENTER le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Informática y comunicaciones. Con este CURSO IFCT120PO VIRTUALIZACIÓN DE SERVIDORES CON SYSTEM CENTER el alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector y administrar un entorno de virtualización de servidores mediante el uso de productos de system center.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. EVALUACIÓN Y PLANIFICACIÓN PARA LA VIRTUALIZACIÓN

1. Listado de virtualización de Microsoft
2. Evaluación del entorno actual para la virtualización

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LA FUNCIÓN HYPER-V SERVER

1. Instalación de la función de servidor Hyper -V
2. Configuración de las opciones de Hyper- V y las redes virtuales

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. CREACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE DISCOS DUROS VIRTUALES Y EQUIPOS VIRTUALES R

1. Creación y configuración de discos duros virtuales
2. Crear y configurar máquinas virtuales
3. Administración de instantáneas de máquina virtual
4. Trabajar con la conexión de la máquina virtual de aplicaciones

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTEGRACIÓN DE SYSTEM CENTER ADMINISTRADOR DE MÁQUINAS VIRTUALES CON MICROSOFT HYPER V - SERVER 2008 R2

1. Planificación para la integración de System Center Virtual Machine
2. Instalación del servidor VMM y la consola de administrador
3. Gestión de los grupos de host

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. GERENTE DE CREACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE MÁQUINAS VIRTUALES CON SYSTEM CENTER VIRTUAL MACHINE 2008 R2

1. Crear una nueva máquina virtual con VMM 2008 R2
2. Conversión de un servidor físico a una máquina virtual
3. Conversión y migración de máquinas virtuales

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. ADMINISTRACIÓN DE MÁQUINAS VIRTUALES CON VIRTUAL MACHINE MANAGER 2008

1. Información general de las tareas de administración de VMM

2. Creación y administración de puntos de control

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE VMM

1. Vista general de la Biblioteca de VMM
2. Administración de perfiles y plantillas
3. Diseño de tolerancia a errores para la biblioteca de VMM

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. CONFIGURACIÓN DE LAS FUNCIONES DE USUARIO Y EL ADMINISTRADOR DE MÁQUINAS VIRTUALES PORTAL DE AUTOSERVICIO

1. Configurar Funciones de usuario
2. Instalación y configuración del Portal de autoservicio de VMM

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. DISPONIBILIDAD DE EJECUCIÓN O EN LA VIRTUALIZACIÓN DE SERVIDORES

1. Listado de conmutación por error
2. La aplicación de conmutación por error con Hyper -V
3. La aplicación de alta disponibilidad con VMM 2008 R2

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. MANTENIMIENTO DE ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE USO DE LA HERRAMIENTA DE MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS VIRTUALES SIN CONEXIÓN

1. Descripción de la máquina herramienta fuera de línea servicio virtual
2. Configuración de WSUS y la herramienta de mantenimiento de máquinas virtuales sin conexión

## UNIDAD DIDÁCTICA 11. SUPERVISIÓN DE LA VIRTUALIZACIÓN Y

## PRESENTACIÓN DE INFORMES

1. Puestos de trabajo de seguimiento en VMM 2008 R2
2. La integración de System Center Operations Manager con VMM 2008 R2
3. Configuración de la optimización del funcionamiento y de recursos

## UNIDAD DIDÁCTICA 12. COPIA DE SEGURIDAD Y RESTAURACIÓN PARA MÁQUINAS VIRTUALES

1. Información general de copia de seguridad y opciones de restauración para equipos virtuales y la base de datos VMM
2. Implementación de Administrador de Protección de Datos de Copia de seguridad de la infraestructura de VMM

## UNIDAD DIDÁCTICA 13. LA VIRTUALIZACIÓN DE ESCRITORIO USO DE SERVICIOS DE ESCRITORIO REMOTO

1. Información general de Servicios de Escritorio remoto
2. Aplicación de la sesión de Escritorio remoto de acogida
3. Agente de La aplicación de Conexión a Escritorio remoto
4. Implementación de la Conexión a Escritorio remoto anfitrión de virtualización

## UNIDAD DIDÁCTICA 14. EXTENSIÓN DE SERVICIOS DE ESCRITORIO REMOTO FUERA DE LA ORGANIZACIÓN

1. Configuración de la puerta de enlace de Escritorio remoto
2. Configuración del acceso remoto en Web



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)