

# IFCT120PO VIRTUALIZACIÓN DE SERVIDORES CON SYSTEM CENTER

SKU: EVOL-6352-iNO-B | Categorías: [INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES](#), [Programación y Desarrollo](#)

## INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas [25](#)

Acreditado por Universidad [NO](#)

Créditos ECTS [0](#)

Más información

[CONTENIDO ADAPTADO A CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD](#)

## CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

### 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

