

# MOC-6422 Implementing and Managing Windows Server 2008 Hyper-V

---

## **Introducción**

---

Este curso ofrece a las personas participantes las técnicas y los conocimientos necesarios para instalar y administrar Windows Server 2008 Hyper-V. El curso además, enseña como administrar Hyper-V con Center Virtual Machina Manager y con PowerShell.

## **Objetivos**

---

Después de completar este curso las y los alumnos serán capaces:

- Instalar y configurar Windows Server 2008 Hyper-V.
- Conocer los tipos de discos duros virtuales y sus ventajas.
- Crear y gestionar máquinas virtuales en el servidor Hyper-V.
- Configurar el servidor Hyper-V para una alta disponibilidad.
- Monitorizar el rendimiento en el servidor Hyper-V.
- Uso de máquinas virtuales existentes en el servidor Hyper-V.
- Conocer como System Center Virtual Machine Manager se puede usar para administrar servidores Hyper-V.
- Desarrollar un plan de recuperación frente a desastres para las máquinas virtuales en Hyper-V.

## **Dirigido a**

---

Profesionales de las tecnologías de la información con conocimientos de administración en Windows Server 2000/2003 y en entornos de virtualización como Virtual Server 2005 o Virtual PC.

## **Temario**

---

### **1) Introducción a Windows Server 2008 Hyper-V**

- Introducción a Windows Server 2008 Hyper-V
- Requerimientos hyper-V
- Instalación del rol Hyper-V
- Configurar la alta disponibilidad en Hyper-V

### **2) Configuraciones Hyper-V y Redes Virtuales**

- Configuración de opciones Hyper-V
- Configuración de Red Virtual

### **3) Administración remota Hyper-V**

- Configuración de la administración remota

- Conexión remota a hyper-V

#### **4) Creación de Discos Duros Virtuales y Máquinas Virtuales**

- Creación de discos duros virtuales
- Creación de máquinas virtuales

#### **5) Configuraciones de Máquina Virtual, Instantáneas y Alta Disponibilidad**

- Gestionando las opciones de máquina virtual
- Instantáneas de máquina virtual
- Disponibilidad para hyper-V
- Monitorización del rendimiento Hyper-V

#### **6) Migración de Máquinas Virtuales a Hyper-V**

- Migración de máquinas virtuales existentes
- Consolidación de las máquinas virtuales migradas

#### **7) Introducción a System Center Virtual Machine Manager**

- Introducción a System Center Virtual Machine Manager (VMM)
- Gestión de las máquinas virtuales con VMM

#### **8) Administrando la Librería de Imágenes Virtuales y CheckPoints**

- Uso de la librería VMM
- Gestionando la librería de imágenes en VMM
- Administración CheckPoint

#### **9) Windows PowerShell y Recuperación Frente a Desastres**

- Uso de PowerShell para administrar Hyper-V
- Copia de seguridad y restauración de máquina virtual

---

### **Duración**

15 horas teórico-prácticas

---

### **Metodología**

- Exposición teórico-práctica.
- Ordenador PC con equipo de videoproyección para el profesor y equipo de prácticas para cada asistente.

- Aplicaciones prácticas predefinidas.

### **Material Didáctico y Equipamiento necesario**

---

- Manual Oficial MOC 6422
- Procesador Intel VT o AMD-V, 4 GB de RAM, 50 GB espacio libre en disco