

Virtualización de Servidores Windows con Hyper-V y System Center



Grupo ITeam Hyper-v:

Los Grupos de estudio **ITeam** están diseñados por la comunidad **Team Security It** con el apoyo de **Itech-Learning** para que todos los interesados en conseguir una **CERTIFICACIÓN MICROSOFT** lo logren. Basados en conocimientos sólidos, material oficial, laboratorios virtuales, interacción con los participantes del grupo y por medio de autoestudio se puedan avanzar y profundizar en los temas. Son grupos no mayores a 20 integrantes, dedicados durante 5 sesiones a profundizar en los temas que trae el curso y la evaluación que tiene la certificación respectiva.

Este plan de estudio busca preparar a los asistentes para presentar el [Examen 74-409](#) con opción de **voucher incluido** para lograr ser un Microsoft Especialista en el tema.

Nota: El número de **voucher gratuitos** es limitado; la obtención de un voucher no garantiza ganar el examen y se debe planificar lo antes posible con el centro Prometic para presentar el examen. Los voucher caducan y todos los exámenes deben tomarse antes del **30 de junio de 2014**.

A continuación se detalla el contenido a desarrollo en el grupo de estudio:

MÓDULOS

01 | Evaluación del entorno de virtualización

Este módulo proporciona una descripción general de las tecnologías de virtualización de Microsoft y los diversos componentes de System Center 2012 R2. En el módulo también se explica cómo evaluar el entorno actual para virtualización y cómo ampliar la virtualización a la nube.



02 | Instalación y configuración del rol de Hyper-V Server

En este módulo se describe cómo instalar y administrar el rol de Hyper-V Server. También se explica cómo configurar los parámetros, el almacenamiento y las redes de Hyper-V.

03 | Creación y administración de discos duros virtuales, máquinas virtuales

En este módulo descubrirá cómo crear y configurar discos duros virtuales y máquinas virtuales. También obtendrá información sobre cómo instalar, importar, monitorear y administrar máquinas virtuales.

Virtualización de Servidores Windows con Hyper-V y System Center



04 | Creación y configuración de redes de máquinas virtuales

Obtenga más información acerca de la creación y el uso de los conmutadores virtuales y las características de redes de Hyper-V, además de la configuración e implementación de la virtualización de red de Hyper-V.

05 | Movimiento de máquinas virtuales y réplica de Hyper-V

En este módulo se describe cómo proporcionar alta disponibilidad y redundancia para la virtualización. También se explica cómo implementar el movimiento de máquinas virtuales y la réplica de Hyper-V.

06 | Implementación de clústeres de conmutación por error con Hyper-v

Esta es una descripción general sobre los clústeres de conmutación por error. También obtendrá información sobre cómo configurar un almacenamiento compartido, además de detalles sobre la implementación de clústeres de conmutación por error con Hyper-V.

07 | Instalación y configuración de System Center 2012 R2 VMM

Esta es una descripción de cómo se integra System Center y la virtualización de servidores. En el módulo también se describe cómo instalar System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager, agregar hosts y administrar grupos de hosts.

08 | Administración de la infraestructura de redes y de almacenamiento en SC

Aprenda cómo administrar la infraestructura de redes, la infraestructura de almacenamiento y las actualizaciones de infraestructura.

09 | Creación y administración de máquinas virtuales con Microsoft SC 2012 R2

Descubra cómo crear, clonar y convertir máquinas virtuales, y obtenga una descripción general sobre su actualización.

10 | Configuración y administración de System Center 2012 R2 VMM

En este módulo se proporciona una descripción general de la biblioteca de máquinas virtuales y se describe cómo trabajar con perfiles y plantillas.

11 | Administración de nubes en System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager

Obtenga una introducción a las nubes y aprenda cómo crearlas y administrarlas. En el módulo también se describe cómo trabajar con roles de usuario en Virtual Machine Manager.

12 | Administración de servicios en System Center 2012 R2 VMM y App Controller

Aquí se analizan los servicios que hay en System Center

Virtualización de Servidores Windows con Hyper-V y System Center



2012 R2 VMM, junto con información sobre cómo crear y administrar servicios en Virtual Machine Manager y cómo usar System Center 2012 R2 App Controller.

13 | Protección y monitoreo de la infraestructura de virtualización

Este módulo proporciona una descripción general de las opciones de copia de seguridad y restauración para máquinas virtuales. En el módulo también se describe cómo usar DPM y System Center Operations Manager para protección, monitoreo y generación de informes.

Requisitos:

1. Pertenecer a la comunidad Team Security It.
Para unirse al grupo de Facebook, clic [Aquí](#)
2. Haber realizado la preinscripción en la página <http://www.itech-learning.com/actividades.html>
3. Pagar los derechos de matrícula
4. Invitar a tus amigos y contactos para que se unan y conformen tu grupo de trabajo y de prácticas.

Preinscripción y Matrícula:

Semana del 15 al 25 de abril de 2014. Para hacer efectiva la matrícula se debe hacer un pago de **COP \$70.000** de las siguientes formas:

- Efectivo en la Av 5 BN # 24 N – 88 (Esquina a 1 cuadra del Banco Caja Social de la av. 6ª)
- Consignación cta ahorros N° 125-10389-5 de Avillas a nombre de John Jairo Ruiz en Cali.

- Giro a nombre de John Jairo Ruiz con cedula 94.383.285 de Cali

Nota: se debe enviar el comprobante de pago al correo info@itech-learning.com para asistir al inicio el 25 de abril.

El valor incluye:

Material de estudio, Laboratorios virtuales, Dirección y acompañamiento, Acceso a la sala con videobeam, aire acondicionado e internet, Refrigerios y **Voucher** para presentar el Examen (Voucher valorado en **U\$100**). Además se tiene programado hacer unas sesiones online con **Especialistas Microsoft** para refuerzo, tips y aclaración de temas, dudas o preguntas.

Inicio:

El viernes **25 de Abril de 2014 a las 6 Pm** se hará una reunión de inicio donde se presentara el grupo de estudio y se detallara la metodología de trabajo a seguir. Se requiere que el participante lleve **su portátil** de trabajo.

