

IFCT0211 VIRTUALIZACIÓN DE SERVIDORES CON SYSTEM CENTER

Metodología

Presencial/Aula Virtual

Duración

25 horas

Objetivos Didácticos

Administrar un entorno de virtualización de servidores mediante el uso de productos de System Center.

Temario del Curso

1. Virtualización de servidores con SYSTEM CENTER

- Evaluación y planificación de la virtualización
 - Listado de virtualización de Microsoft
 - Evaluación del entorno actual para la virtualización
- Instalación y configuración de la función HYPER-V SERVER
 - Instalación de la función de servidor Hyper -V
 - Configuración de las opciones de Hyper- V y las redes virtuales
- Creación y configuración de discos duros virtuales y equipos virtuales R
 - Creación y configuración de discos duros virtuales
 - Crear y configurar máquinas virtuales
 - Administración de instantáneas de máquina virtual
 - Trabajar con la conexión de la máquina virtual de aplicaciones
- Conocimiento de los procedimientos para la integración de System Center administrador de máquinas virtuales con MICROSOFT HYPER V - SERVER 2022
 - Planificación para la integración de System Center Virtual Machine
 - Instalación del servidor VMM y la consola de administrador
 - Gestión de los grupos de host
- Asimilación del procedimiento para la creación e implementación de máquinas virtuales con SYSTEM CENTER VIRTUAL MACHINE 2022
 - Crear una nueva máquina virtual con VMM 2022
 - Conversión de un servidor físico a una máquina virtual
 - Conversión y migración de máquinas virtuales
- Identificación de los conceptos básicos para la administración de máquinas virtuales con VIRTUAL MACHINE MANAGER 2022
 - Información general de las tareas de administración de VMM
 - Creación y administración de puntos de control
- Configuración y administración de la biblioteca de VMM
 - Vista general de la Biblioteca de VMM
 - Administración de perfiles y plantillas
 - Diseño de tolerancia a errores para la biblioteca de VMM
- Configuración de las funciones de usuario y el administrador de máquinas virtuales portal de autoservicio
 - Configurar Funciones de usuario
 - Instalación y configuración del Portal de autoservicio de VMM
- Comprensión del procedimiento para el manejo de la disponibilidad de ejecución o en la virtualización de servidores
 - Listado de conmutación por error
 - La aplicación de conmutación por error con Hyper -V

- La aplicación de alta disponibilidad con VMM 2022
- Utilización de la herramienta de mantenimiento de máquinas virtuales sin Conexión
 - Descripción de la máquina herramienta fuera de línea servicio virtual
 - Configuración de WSUS y la herramienta de mantenimiento de máquinas virtuales sin conexión
- Adquisición de conceptos sobre supervisión de la virtualización y presentación de informes
 - Puestos de trabajo de seguimiento en VMM 2022
 - La integración de System Center Operations Manager con VMM 2022
 - Configuración de la optimización del funcionamiento y de recursos
- Realización de operaciones con copias de seguridad y restauración de máquinas virtuales
 - Información general de copia de seguridad y opciones de restauración para equipos virtuales y la base de datos VMM
 - Implementación de Administrador de Protección de Datos de Copia de seguridad de la infraestructura de VMM
- Conocimiento de la virtualización de escritorio y el uso de servicios de escritorio remoto
 - Información general de Servicios de Escritorio remoto
 - Aplicación de la sesión de Escritorio remoto de acogida
 - Agente de La aplicación de Conexión a Escritorio remoto
 - Implementación de la Conexión a Escritorio remoto anfitrión de virtualización
- Configuración de la extensión de servicios de escritorio remoto fuera de la organización
 - Configuración de la puerta de enlace de Escritorio remoto
 - Configuración del acceso remoto en Web
- Identificación de la contribución de la virtualización a la eficiencia energética y sostenibilidad ambiental.