



ExecuTrain

Impulsamos tu talento tecnológico



MICROSOFT

RED HAT

VIRTUALIZACIÓN

CIBERSEGURIDAD

DESARROLLO

OFFICE

BIG DATA

BLOCK CHAIN

BASES DE DATOS

GESTIÓN DE
SERVICIOS IT

CLOUD
COMPUTING

METODOLOGÍAS
EN PROYECTOS

SISTEMAS
OPERATIVOS

Y MÁS...



www.executrain.com.mx



¿Por qué ExecuTrain?

ExecuTrain es un proveedor de entrenamiento corporativo a nivel internacional y líder mundial en la capacitación empresarial. Contamos con más de 30 años de Experiencia y con más de 75 mil personas capacitadas a nivel Nacional.

Te guiamos en la definición de tus requerimientos de capacitación, en las diferentes etapas:

- ✓ Detección de necesidades, evaluación de conocimientos, plan de capacitación y seguimiento posterior para elegir el plan de capacitación como tú lo necesitas.
- ✓ El **más amplio catálogo de cursos**, desde un nivel básico hasta los niveles de conocimientos más especializados.
- ✓ En ExecuTrain el material y la **metodología están diseñados por expertos en aprendizaje humano**. Lo que te garantiza un mejor conocimiento en menor tiempo.
- ✓ Tú puedes confiar y estar seguro del aprendizaje porque nuestro **staff de instructores es de primer nivel**, algunos de los cuales son consultores en reconocidas empresas.
- ✓ No pierdas tu tiempo, los cursos están diseñados para un aprendizaje práctico.

Nuestro compromiso es que tú aprendas, si no quedas satisfecho con los resultados del programa, podrás volver a tomar los cursos hasta tu entera satisfacción o la devolución de tu dinero.

Modalidad de Servicio



Cursos en Fecha Calendario

Súmate a nuestros grupos en fechas públicas.



Cursos Privados

On site, en nuestras instalaciones o en línea con instructor en vivo.



Autoestudio con soporte de instructor

Cursos en modalidad autoestudio, con acceso 24/7 a la plataforma de estudio, con soporte de instructor y foros de ayuda

AZ-1007 / Deploy and administer Linux virtual machines on Azure

En esta ruta de aprendizaje, se preparará para la aptitud aplicada Implementación y administración de máquinas virtuales Linux en Microsoft Azure.

Perfil del Público

- Este curso está diseñado para administradores de sistemas y profesionales de TI con experiencia previa en Azure y Linux. El público ideal tiene conocimientos sobre el uso de Azure Portal, la CLI de Azure y la administración de máquinas virtuales (VM). Está dirigido a quienes buscan aprender a implementar y gestionar VM basadas en Linux en Azure, con un enfoque en tareas como dimensionamiento, almacenamiento, supervisión y seguridad.

Requisitos Previos

- Experiencia con Azure Portal y la CLI para crear recursos.
- Familiaridad con la administración de identidades y el control de acceso basado en roles.
- Experiencia en la creación y configuración de máquinas virtuales de Azure.
- Conocimientos prácticos de administración de sistemas operativos basados en el kernel de Linux.

Módulos

Incorporación de discos en Azure Virtual Machines y ajuste del tamaño

Conozca y cree los diferentes tipos de almacenamiento en disco disponibles para Azure Virtual Machines (VM).

- Introducción
- Descripción de las opciones de almacenamiento para máquinas virtuales (VM)
- Ejercicio: Incorporación de discos de datos a máquinas virtuales
- Determinación del uso de Premium Storage
- Cambiar el tamaño de discos de máquinas virtuales
- Ejercicio: Cambio de tamaño de un disco de máquina virtual
- Resumen

Supervisión de las máquinas virtuales de Azure con Azure Monitor

Aprenda a supervisar las máquinas virtuales de Azure mediante Azure Monitor para recopilar y analizar métricas y registros de cliente y host de máquina virtual.

- Introducción
- Supervisión de máquinas virtuales de Azure
- Supervisión de los datos del host de máquina virtual
- Uso del Explorador de métricas para ver las métricas detalladas del host
- Recopilación de contadores de rendimiento de cliente mediante VM Insights
- Recopilación de registros de eventos de cliente de la máquina virtual

- Resumen

Protección de las máquinas virtuales con Azure Backup

Use Azure Backup para ayudar a proteger servidores locales, máquinas virtuales, SQL Server, recursos compartidos de archivos de Azure y otras cargas de trabajo.

- Introducción
- Características y escenarios de Azure Backup
- Copia de seguridad de una máquina virtual de Azure con Azure Backup
- Ejercicio: Realización de una copia de seguridad de una máquina virtual de Azure
- Restauración de datos de la máquina virtual
- Ejercicio: Restauración de datos de máquinas virtuales de Azure
- Resumen

Administración de máquinas virtuales con la CLI de Azure

Aprenda a usar la CLI de Azure multiplataforma para crear, iniciar, detener y realizar otras tareas de administración relacionadas con máquinas virtuales en Azure.

- ¿Qué es la CLI de Azure?
- Ejercicio: Creación de una máquina virtual
- Ejercicio: Prueba de la nueva máquina virtual
- Ejercicio: Exploración de otras imágenes de máquina virtual
- Ejercicio: Ajuste de tamaño de las máquinas virtuales correctamente
- Ejercicio: Consulta de la información del sistema y del entorno en tiempo de ejecución sobre la máquina virtual
- Ejercicio: Inicio y detención de una máquina virtual con la CLI de Azure
- Ejercicio: Instalación de software en la máquina virtual
- Resumen y limpieza

Implementación de la administración del acceso para recursos de Azure

Explore cómo usar roles integrados de Azure, identidades administradas y directivas de RBAC para controlar el acceso a recursos de Azure. La identidad es la clave para proteger las soluciones.

- Introducción
- Asignación de roles de Azure
- Configuración de roles personalizados de Azure
- Creación y configuración de identidades administradas
- Acceso a recursos de Azure con identidades administradas
- Análisis de permisos de rol de Azure
- Configuración de directivas de RBAC de Azure Key Vault
- Recuperación de objetos de Azure Key Vault
- Explorar la Administración de permisos de Microsoft Entra
- Prueba de conocimientos
- Resumen y recursos

Configuración de Azure Files

Más información sobre cómo configurar Azure Files y Azure File Sync.

- Introducción
- Comparación del almacenamiento para recursos compartidos de archivos y datos de blobs
- Administrar recursos compartidos de archivos de Azure
- Creación de instantáneas de recursos compartidos de archivos
- Implementación de la eliminación temporal para Azure Files
- Uso del Explorador de Azure Storage
- Implementación de Azure File Sync
- Prueba de conocimientos
- Resumen y recursos

Proyecto guiado: Implementación y administración de máquinas virtuales Linux en Azure

En este módulo de proyecto guiado, preparará y estudiará la aptitud aplicada Implementación y administración de máquinas virtuales Linux en Azure.

- Introducción
- Ejercicio: Creación y configuración de máquinas virtuales Linux
- Ejercicio: Supervisión de máquinas virtuales
- Ejercicio: Configuración del almacenamiento para máquinas virtuales
- Ejercicio: Copia de seguridad de máquinas virtuales
- Prueba de conocimientos
- Resumen y recursos