



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-1010 / Deploy and manage Azure Arc-enabled Servers

En esta ruta de aprendizaje, se le presentan los servidores habilitados para Azure Arc. Tratará la implementación del servidor habilitada para Arc, las actualizaciones de los servidores habilitados para Arc mediante Azure Update Manager y la configuración de servidores habilitados para Microsoft Defender for Cloud para Azure Arc.

Perfil del Público

Este curso está dirigido a administradores de TI y profesionales con experiencia en Azure que gestionan servidores en entornos híbridos o multi-nube. El perfil ideal incluye conocimientos básicos de Azure Policy, Azure Arc, y experiencia en la administración de redes virtuales, seguridad, y máquinas virtuales. El curso enseña a implementar, gestionar y proteger servidores habilitados para Azure Arc, extendiendo las capacidades de Azure a servidores locales y de otras nubes.

Requisitos Previos

- Experimentar con el uso de Azure Portal para crear recursos.
- Conocimientos básicos de conceptos de seguridad, como identidades, permisos y cifrado.
- Conocimientos básicos de conceptos de red, como redes virtuales, subredes y escenarios híbridos.
- Conocimientos básicos de los conceptos de Azure Policy y Azure Arc.

Módulos

Introducción a los servidores habilitados para Azure Arc

En este módulo se presentan los servidores habilitados para Azure Arc y se describen sus características, capacidades y casos de uso.

- Introducción
- ¿Cuáles son las características de los servidores habilitados para Azure Arc?
- ¿Cuáles son las principales capacidades de administración y gobernanza de los servidores habilitados para Azure Arc?
- ¿Cuáles son las capacidades de seguridad y supervisión de los servidores habilitados para Azure Arc?
- Resumen

Planeación e implementación de servidores habilitados para Azure Arc a escala

Azure Arc promete ser un puente entre los entornos local y en la nube. Los servidores habilitados para Azure Arc amplían la seguridad, observabilidad y gobernanza coherentes de la plataforma Azure a máquinas que no son de Azure. En este módulo, aprenderá a planear e implementar de forma segura servidores habilitados para Azure Arc a escala.

- Introducción
- ¿Qué son los servidores habilitados para Azure Arc y cuáles son sus funcionalidades?
- Prueba de las funcionalidades de los servidores habilitados para Azure Arc mediante máquinas virtuales de Azure

- Consideraciones de planeamiento para una configuración segura
- Exploración de distintos métodos para incorporar servidores a escala a Azure Arc
- Procedimientos recomendados para los servicios y administración de servidores habilitados para Azure Arc en Azure
- Prueba de conocimientos
- Resumen

Gobernanza de máquinas híbridas y de varias nubes mediante servidores habilitados para Azure Arc

Azure Arc promete ser un puente entre los entornos local y en la nube. Azure Arc amplía la seguridad, observabilidad y gobernanza coherentes de la plataforma Azure a máquinas que no son de Azure. En este módulo, obtendrá información sobre la gobernanza de los servidores habilitados para Azure Arc.

- Introducción
- Gobernanza de servidores habilitados para Azure Arc con la configuración de invitado de Azure Policy
- Asignación de directivas de Azure para controlar los servidores habilitados para Azure Arc
- Procedimientos recomendados de Azure Automanage para servidores habilitados para Azure Arc
- Modernización de la implementación, respuesta y orquestación de servidores habilitados para Azure Arc con Azure Automation
- Prueba de conocimientos
- Resumen

Configuración de actualizaciones de servidores habilitados para Azure Arc mediante Azure Update Manager

Update Manager es un servicio unificado que ayuda a administrar y controlar las actualizaciones de todas las máquinas. Permite supervisar el cumplimiento de actualizaciones de Windows y Linux en Azure y en el entorno local desde un único panel.

- Introducción
- Administrador de actualizaciones de Azure
- Características clave de Azure Update Manager
- Administración de actualizaciones para servidores habilitados para Azure Arc
- Creación de una programación de la configuración de mantenimiento
- Asociación de una máquina virtual con una programación
- Prueba de conocimientos
- Resumen

Configuración de los servidores habilitados para Microsoft Defender for Cloud para Azure Arc

Al final de este módulo, comprenderá cómo los servidores habilitados para Microsoft Defender for Cloud para Azure Arc pueden ayudarle a proteger las aplicaciones basadas en la nube frente a diversas amenazas cibernéticas.

- Introducción
- ¿Qué es Microsoft Defender for Cloud?
- Aplicaciones seguras en la nube
- Protección de cargas de trabajo en la nube
- Conexión de máquinas que no son de Azure a Microsoft Defender for Cloud
- Conexión de máquinas locales mediante Azure Arc
- Conexión de máquinas locales mediante Azure Portal
- Incorporación de un servidor de Windows
- Incorporación de un servidor Linux
- Comprobación de que las máquinas están conectadas
- Prueba de conocimientos
- Resumen

Administrar servidores habilitados para Azure Arc mediante scripting

En este módulo se describe el tema de habilitación de Azure Arc para máquinas Windows o Linux en su entorno. La habilitación

de servidores habilitados para Arc se realiza manualmente o mediante un método automatizado con un script de plantilla proporcionado.

- Introducción
- Conexión de máquinas híbridas con Azure mediante un script de implementación
- Conexión de máquinas híbridas a Azure mediante PowerShell
- Conectar máquinas a gran escala mediante la ejecución de scripts de PowerShell con Configuration Manager
- Prueba de conocimientos
- Resumen

Ejercicio guiado: Administración de servidores Windows locales mediante Azure Arc

En este ejercicio guiado, practicarás la incorporación, protección, supervisión y actualización de servidores Windows locales mediante Azure Arc. El ejercicio guiado combina aprendizaje y práctica.

- Introducción
- Ejercicio 1: Incorporación de servidores Windows a Azure Arc
- Ejercicio 2: Administración de servidores de Windows habilitados para Azure Arc mediante Azure Policy
- Ejercicio 3: Mejora de la seguridad de los servidores Windows habilitados para Azure Arc mediante Microsoft Defender for Cloud
- Ejercicio 4: Supervisión de servidores de Windows habilitados para Azure Arc mediante Azure Monitor
- Ejercicio 5: Administración de actualizaciones de los servidores Windows habilitados para Azure Arc mediante el Administrador de actualizaciones de Azure
- Ejercicio 6: Configuración de servidores de Windows locales mediante extensiones de máquina virtual de Azure y la CLI
- Prueba de conocimientos
- Resumen