



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

DP-603 / Implementing Real-Time Intelligence with Microsoft Fabric

En esta ruta de aprendizaje, el alumno se expone a varias maneras de:

- Suministrar orígenes de datos de streaming en Microsoft Fabric.
- Usar Eventstream en tiempo real en Microsoft Fabric.
- Consultar datos en una base de datos KQL en Microsoft Fabric.
- Crear paneles en tiempo real en Microsoft Fabric.

Perfil del Público

Ingenieros de datos, arquitectos de soluciones, científicos de datos y analistas de negocio que buscan implementar soluciones de inteligencia en tiempo real utilizando Microsoft Fabric. Estos profesionales desean adquirir habilidades en el procesamiento y análisis de datos en tiempo real para tomar decisiones rápidas y precisas, optimizando así los procesos empresariales y mejorando la capacidad de respuesta de sus organizaciones.

Requisitos Previos

- ✓ Inicie sesión en el Portal de Azure.
- ✓ Explicar y crear grupos de recursos.
- ✓ Comprender el concepto de datos de streaming.

Módulos

Introducción a inteligencia en tiempo real en Microsoft Fabric

El análisis de flujos de datos en tiempo real es una funcionalidad crítica para cualquier solución moderna de análisis de datos. Puede usar las funcionalidades de inteligencia en tiempo real de Microsoft Fabric para ingerir, consultar y procesar flujos de datos.

- Introducción
- Descripción de la Inteligencia en tiempo real de Microsoft Fabric
- Descripción de las tablas y la base de datos KQL

- Descripción del centro en tiempo real de Microsoft Fabric
- Escritura de consultas con KQL
- Ejercicio: Exploración de la inteligencia en tiempo real en Fabric
- Prueba de conocimientos
- Resumen

Uso de secuencias de eventos en tiempo real en Microsoft Fabric

Este módulo es una introducción a Eventstream de Microsoft Fabric en inteligencia en tiempo real (RTI).

- Introducción
- Componentes principales de secuencias de eventos
- Configuración del flujo de eventos
- Enrutamiento de datos de la secuencia de eventos
- Ejercicio: carga de datos en una base de datos KQL mediante la secuencia de eventos de Microsoft Fabric
- Prueba de conocimientos
- Resumen

Consultar datos en una base de datos KQL en Microsoft Fabric

En este tutorial se proporciona una breve introducción a las consultas de KQL (Lenguaje de consulta Kusto) que usan conjuntos de consultas y las principales diferencias entre KQL y T-SQL cuando se utilizan estos.

- Introducción
- Introducción a las consultas de KQL
- Procedimientos recomendados de KQL
- Características avanzadas
- Ejercicio: Consulta de una base de datos KQL en Microsoft Fabric
- Prueba de conocimientos
- Resumen

Creación de paneles en tiempo real con Microsoft Fabric

En este módulo, explorará el panel en tiempo real fácil de usar en Microsoft Fabric. Este panel ofrece una característica de actualización automática para los datos, admite la parametrización y permite una experiencia de paneles de varias páginas sin necesidad de programar. También se integra con Copilot para administrar conjuntos de consultas subyacentes. Esto crea una experiencia de usuario perfecta y eficaz.

- Introducción
- Introducción a los paneles en tiempo real
- Características avanzadas
- Procedimientos recomendados de paneles en tiempo real
- Ejercicio: creación de un panel en tiempo real3

- Prueba de conocimientos
- Resumen

Comenzar con Data Activator en Microsoft Fabric

- Use Data Activator en Microsoft Fabric para supervisar y tomar acción fácilmente en los datos.
- Introducción
- Descripción de Data Activator
- Introducción a Data Activator
- Descripción de desencadenadores, condiciones y acciones en Data Activator
- Obtención de datos de informes de Power BI y EventStreams con Data Activator
- Asignación de datos en Data Activator
- Creación de desencadenadores en Data Activator
- Ejercicio: Uso de Data Activator en Fabric
- Prueba de conocimientos
- Resumen