



DP-603T00

Implementing Real Time Analytics with Microsoft Fabric



Información general.

En este curso, el participante está expuesto a varias formas 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.

Duración.

1 Día.

Requisitos previos.

El participante debería ser capaz de:

- Inicie sesión en el portal de Azure.
- Explicar y crear grupos de recursos.
- Comprenda el concepto de transmisión de datos.

Examen.

Applied Skills Assessment.

Temario.

Módulo 1: 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.

- 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.

Módulo 2: 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).

- 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.

Módulo 3: 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 a las consultas de KQL.
- Procedimientos recomendados de KQL.
- Características avanzadas.

Ejercicio: Consulta de una base de datos KQL en Microsoft Fabric.

Módulo 4: 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 a los paneles en tiempo real.
- Características avanzadas.
- Procedimientos recomendados de paneles en tiempo real.

Ejercicio: creación de un panel en tiempo real.

Módulo 5: Comenzar con Data Activator en Microsoft Fabric.

Use Data Activator en Microsoft Fabric para supervisar y tomar acción fácilmente en los datos.

- 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.

