



DP-602T00

Implement a Data Warehouse with Microsoft Fabric



Información general.

Explore el proceso de almacenamiento de datos y aprenda a cargar, supervisar, asegurar y consultar un almacén en Microsoft Fabric.

Duración.

1 Día.

Perfil del público.

Este curso va dirigido principalmente a los profesionales de datos con experiencia en el modelado, la extracción y el análisis de datos.

Requisitos previos.

Debería estar familiarizado con la terminología y los conceptos de datos básicos.

Examen.

Applied Skills Assessment.

Temario.

Módulo 1: Introducción a los almacenamientos de datos en Microsoft Fabric.

Los almacenamientos de datos son almacenes analíticos basados en un esquema relacional para admitir consultas SQL. Microsoft Fabric le permite crear un almacenamiento de datos relacional en el área de trabajo e integrarlo fácilmente con otros elementos de la solución de análisis de un extremo a otro.

- Descripción de los aspectos básicos del almacenamiento de datos.
- Descripción de los almacenamientos de datos en Fabric.

- Consultar y transformar datos.
- Preparación de datos para análisis e informes.
- Protección y supervisión del almacenamiento de datos.

Ejercicio: Análisis de los datos en un almacenamiento de datos.

Módulo 2: Carga de datos en un almacenamiento de datos de Microsoft Fabric.

El almacenamiento de datos en Microsoft Fabric es una plataforma completa para los datos y el análisis, con funcionalidades avanzadas de procesamiento de consultas y T-SQL transaccionales completas para facilitar la administración y el análisis de datos.

- Exploración de estrategias de carga de datos.
- Uso de canalizaciones de datos para cargar un almacenamiento.
- Carga de datos mediante T-SQL.
- Carga y transformación de datos con Dataflow Gen.

Ejercicio: Carga de datos en un almacén en Microsoft Fabric.

Módulo 3: Consulta de un almacenamiento de datos en Microsoft Fabric.

El almacenamiento de datos en Microsoft Fabric es una plataforma completa para los datos y el análisis, con funcionalidades avanzadas de procesamiento de consultas y T-SQL transaccionales completas para facilitar la administración y el análisis de datos.





- Uso del editor de consultas SQL.
- Exploración del editor de consultas de objetos visuales.
- Uso de herramientas de cliente para consultar un almacenamiento.

Ejercicio: Consulta de un almacenamiento de datos en Microsoft Fabric.

Módulo 4: Supervisión de un almacenamiento de datos de Microsoft Fabric.

Un almacenamiento de datos es un componente fundamental de una solución de análisis empresarial. Es importante aprender a supervisar un almacenamiento de datos para que pueda comprender mejor la actividad que se produce en él.

- Supervisión de métricas de capacidad.
- Supervisión de la actividad actual.
- Supervisión de consultas.

Ejercicio: Supervisión de un almacenamiento de datos en Microsoft Fabric.

Módulo 5: Asegure un almacenamiento de datos de Microsoft Fabric.

El almacenamiento de datos en Microsoft Fabric es una plataforma completa para los datos y el análisis, con funcionalidades avanzadas de procesamiento de consultas y T-SQL transaccionales completas para facilitar la administración y el análisis de datos.

- Exploración del enmascaramiento dinámico de datos.
- Implementación de la seguridad de nivel de fila.
- Implementación de la seguridad de nivel de columna.
- Configuración de permisos pormenorizados de SQL mediante T-SQL.

Ejercicio: Protección de un almacén en Microsoft Fabric.

