



DP-602: Implement a Data Warehouse with Microsoft Fabric

Microsoft - Data & AI

Live Training (também disponível em presencial)

- **Localidade:** Imprimir Curso
- **Data:** 18 Oct 2024
- **Preço:** 570 € (Os valores apresentados não incluem IVA. Oferta de IVA a particulares e estudantes.)
- **Horário:** Laboral das 09h00 - 17h00
- **Nível:** Intermédio
- **Duração:** 7h

Sobre o curso

Explore o processo de warehousing de dados e aprenda a carregar, monitorizar e consultar uma warehouse no Microsoft Fabric.

O presente workshop auxilia na preparação para o exame DP-600: Implementing Analytics Solutions Using Microsoft Fabric (beta).

Destinatários

Profissionais que pretendam implementar um data warehouse com recurso ao Microsoft Fabric

Objetivos

Os participantes aprenderão a:

- Dar os primeiros passos em data warehouses no Microsoft Fabric
 - Carregar dados num data warehouse do Microsoft Fabric
 - Consultar um data warehouse no Microsoft Fabric
 - Monitorizar um data warehouse do Microsoft Fabric
-

Pré-requisitos

Os participantes deverão estar familiarizados com terminologia e conceitos básicos de dados.

Programa

- Introdução aos data warehouses no Microsoft Fabric
- Carregamento de dados num data warehouse do Microsoft Fabric
- Consulta de um data warehouse no Microsoft Fabric
- Monitorização de um data warehouse do Microsoft Fabric

Introdução aos data warehouses no Microsoft Fabric

- Descrever data warehouses no Microsoft Fabric
- Compreender a diferença entre um data warehouse e um data Lakehouse
- Trabalhar com data warehouses no Microsoft Fabric
- Criar e gerir tabelas de facto e dimensões num data warehouse

Carregamento de dados num data warehouse do Microsoft Fabric

- Aprender diversas estratégias para carregar dados num data warehouse no Microsoft Fabric
- Aprender a construir um pipeline de dados para carregar um warehouse no Microsoft Fabric
- Aprender a carregar dados num warehouse através de T-SQL
- Aprender a carregar e transformar dados através do dataflow (Gen 2)

Consulta de um data warehouse no Microsoft Fabric

- Usar o editor de consultas SQL para consultar um data warehouse
- Explorar o funcionamento do editor de consultas visuais
- Aprender a conectar e a consultar um data warehouse através do uso de SQL Server Management Studio

Monitorização de um data warehouse do Microsoft Fabric

- Monitorizar o uso da unidade de capacidade através da aplicação Microsoft Fabric Capacity Metrics
- Monitorizar a atividade atual no data warehouse através da funcionalidade de exibição de gestão dinâmica
- Monitorizar tendências de consulta através da funcionalidade de exibição de insights de consulta