Implementación de solucións de análises con Microsoft Fabric

Descrición

Este curso aborda métodos e prácticas para implementar e xestionar solucións de análises de datos a escala empresarial utilizando Microsoft Fabric. Os asistentes a este curso ampliarán a súa experiencia en análise e aprenderán a utilizar os compoñentes de Microsoft Fabric, que inclúen Lakehouses, Data Warehouses, Notebooks, Dataflows, Data Pipelines e modelos semánticos, para crear e implementar activos de análises.

Obxectivos

- Utilizar Dataflows (Gen2) para crear visualmente a inxestión e transformación de datos en varias etapas utilizando Power Query Online.
- Utilizar Apache Spark e Python para a inxestión de datos nun Lakehouse de Microsoft Fabric.
- Crear pipelines que orquestren tarefas de inxestión e transformación de datos.
- Organizar e transformar datos nas capas Bronze, Silver e Gold dun Lakehouse para análises optimizadas.
- Configurar Spark nun espazo de traballo de Microsoft Fabric.
- Utilizar as capacidades melloradas das táboas delta para crear solucións de análises avanzadas.
- Crear undata Warehouse relacional no espazo de traballo e integralo con outros elementos da solución de análise de extremo a extremo.
- Comprender o procesamento de consultas avanzado e as capacidades de T-SQL transaccional completo para unha fácil xestión e análise de datos.
- Supervisar un Data Warehouse para comprender a actividade que ocorre nel.
- Implementar as recomendacións de modelado de datos, utilizar o formato de almacenamento de conxuntos de dataset e practicar a construción dun esquema de estrela para deseñar solucións de análises.
- Definir relacións de modelo en Power BI, configurar relacións, recoñecer funcións de relación DAX e describir a avaliación de relacións.
- Utilizar ferramentas para desenvolver, xestionar e optimizar o modelo de datos de Power BI e o rendemento das consultas DAX.
- Aplicar a seguridade do modelo en Power BI mediante seguridade a nivel de fila e seguridade a nivel de obxecto.

Dirixido a

A audiencia principal deste curso son os profesionais de datos con experiencia en modelado de datos, extracción e análise. O DP-600 está deseñado para profesionais que desexan utilizar Microsoft Fabric para crear e implementar solucións de análises de datos a escala empresarial.

BENEFICIOS	Opción gratuita dun exame de certificación oficial
	Diploma de asistencia

Perfil do docente

Microsoft Certified Trainer (MCT) coa certificación Fabric Analytics Engineer Associate.

PROGRAMA	Programación 2025/26
TIPO	CURSO
MATRÍCULA	Gratuíta
PERIODO INSCRICIÓN	01/04/2026 - 17/04/2026
PROBA DE SELECCIÓN	21/04/2026 (16:30)
CRITERIOS DE SELECCIÓN	Proba técnica presencial no CNTG en Santiago de Compostela
Nº PRAZAS	20 (Mínimo 10)
METODOLOXÍA	Virtual
TIPO DE EDICIÓN	Edición única tarde (desempregados/as e ocupados/as)
DURACIÓN	40 horas

DATA INICIO	18/05/2026
DATA FIN	29/05/2026
HORARIO	De luns a venres de 16:30 a 20:30 horas.
LUGAR DE DOCENCIA	Edificio localizado na r/Airas Nunes s/n, barrio de Conxo, en
CERTIFICACIÓN OFICIAL	Sí
EXAME CERTIFICACIÓN	DP-600: Microsoft Certified: Fabric Analytics Engineer
MÓDULOS TRANSVERSAIS	Igualdade de 5 horas
TECNOLOXÍA	Microsoft Data Science
PERIODO DOCENCIA	18/05/2026 - 29/05/2026

Temario

Módulo 1: Introdución á análise de extremo a extremo utilizando Microsoft Fabric
Módulo 2: Administrar Microsoft Fabric
Módulo 3: Inxesta de datos con Dataflows Xene2 en Microsoft Fabric
Módulo 4: Inxesta de datos con Spark e cadernos de Microsoft Fabric
Módulo 5: Utilizar canalizacións de Data Factory en Microsoft Fabric
Módulo 6: Comezar con Lakehouses en Microsoft Fabric
Módulo 7: Organizar un Lakehouse de Fabric utilizando o deseño de arquitectura medallion
Módulo 8: Utilizar Apache Spark en Microsoft Fabric
Módulo 9: Traballar con táboas Delta Lake en Microsoft Fabric
Módulo 10: Comezar con Data Warehouses en Microsoft Fabric
Módulo 11: Cargar datos nun Data Warehouses de Microsoft Fabric
Módulo 12: Consultar un Data Warehouses en Microsoft Fabric
Módulo 13: Monitoriza un Data Warehouse de Microsoft Fabric
Módulo 14: Comprender a escalabilidade en Power BI
Módulo 15: Crear relacións de modelos en Power BI
Módulo 16: Utilizar ferramentas para optimizar o rendemento de Power BI
Módulo 17: Aplicar a seguridade de modelos en Power BI