



 **CURSO**

Introducción a Microsoft® Fabric, 2ª Edición

9 Horas | 2, 4 y 10 de Diciembre de 2025

Introducción

Descubre cómo Microsoft® Fabric puede satisfacer las necesidades de análisis de tu organización en una sola plataforma, reduciendo la complejidad de despliegue y la planificación de los Costes.

Microsoft® Fabric es una plataforma de análisis extremo a extremo que proporciona un entorno único e integrado para que los profesionales de datos y los usuarios de la organización colaboren en proyectos de datos. Fabric proporciona un conjunto de servicios integrados que permiten ingestar, almacenar, procesar y analizar datos a través de un interfaz único y sencillo.

Con Microsoft® Fabric dispondrás de herramientas para profesionales de datos y analistas de negocio, y se integra con las herramientas que la empresa necesita para tomar decisiones, incluyendo servicios y herramientas para :

- Data integration
- Data warehousing
- Real-time intelligence
- Data science

- Business intelligence

Objetivos :

En esta formación inicial sobre Microsoft® Fabric, las personas participantes aprenderán el ecosistema, el flujo de trabajo completo desde la preparación hasta la visualización de datos y aplicarán conceptos con ejercicios prácticos. El objetivo es brindar fundamentos sólidos para proyectos de datos y análisis en Microsoft® Fabric.

Duración:

Este Curso tendrá una duración de 9 horas.

Se grabarán las sesiones para poder consultarlas de forma ilimitada una vez finalizado el curso.

Temario

✓ Módulo 1. Introducción y Preparación del entorno

Aprenderás a configurar tu espacio en Microsoft Fabric, conocerás herramientas como Data Factory, Data Engineering, Data Warehouse y Power BI, y conectar fuentes de datos como Excel o SQL:

- ✓ Presentar ecosistema Microsoft Fabric (Data Factory, Data Engineering, Data Warehouse, Power BI, etc.)
- ✓ Explicar casos de uso y ventajas
- ✓ Crear un workspace en Fabric
- ✓ Conectar Fabric a una fuente de datos (Excel / SQL)

✓ Módulo 2. Ingesta de datos – capa Bronze, Silver, Gold

Este módulo presenta la arquitectura en capas de Microsoft Fabric y los conceptos Bronze, Silver y Gold. Se enseñará a crear pipelines en Data Factory para ingerir archivos CSV, SQL, API...y almacenarlos en la capa Bronze del Lakehouse, sentando la base para el procesamiento y análisis posteriores:

- Explicar arquitectura en capas Bronze / Silver / Gold
- Creación de un Lakehouse
- Crear pipeline en Data Factory para ingestar un archivo CSV
- Crear ingesta de datos con origen SQL
- Ingesta de datos vía API
- Guardar los datos en la capa Bronze del Lakehouse
- Explicar uso de Dataflows (Power Query)
- Realizar limpieza de datos (fechas, duplicados, tipos de datos)
- Guardar los datos transformados en la capa Silver
- Preparación de datos para capa Gold

Módulo 3. Modelado y almacenamiento: Lakehouse / Warehouse

En este módulo veremos algunas diferencias significativas entre los artefactos Lakehouse y Warehouse:

- Cargar tablas desde la capa Silver
- Ejecutar consultas SQL sobre los datos del Lakehouse
- Explicar diferencias entre Lakehouse y Warehouse
- Crear un Warehouse

- Ejecutar consultas SQL sobre tablas en el Warehouse

Módulo 4. Visualización y análisis: Power BI

Puesta en práctica de los modelos generados conectando Power BI:

- Desktop a Fabric para creación de informes.
- Conectar Power BI a datasets de la capa Gold
- Crear un informe con gráficos, tablas y KPIs
- Publicar y compartir un dashboard en el workspace

Información del curso



Duración

9 horas lectivas



Modalidad

Aula Virtual con clases en directo y acceso a las sesiones grabadas para su consulta.



Fechas

2, 4 y 10 de Diciembre de 2024



Horarios

De 16:00 a 19:00 h



Dónde

Aula Virtual de Vitae



Formador

Toni Jurado

Ingeniero Técnico en Informática de Gestión por la Universidad Autónoma de Barcelona.

Toni cuenta con más de 20 años de experiencia impartiendo formación técnica para empresas a todos los niveles, compaginando esta tarea con la consultoría de Power BI, DAX, Power Query, Power Pivot y Excel.

Experto en Microsoft Power BI®, Certificado “MVP” por Microsoft®, lo que le certifica como uno de los mejores expertos reconocidos por Microsoft® en Power BI en España.

Además es Data Analyst PL300 y autor del libro “Fundamentos de Modelo en Estrella”

Condiciones económicas



Tarifa Por Asistente

180€ (Bonificación máxima de 117€ por la FUNDAE)



Tarifa por asistente a partir de dos personas de la misma empresa u organización

150€ (Bonificación máxima de 117€ por la FUNDAE)



Forma de Pago:

Por transferencia al finalizar el curso a la recepción de la factura

Se añadirá el 21 % de IVA



Inscripción:

vitae@vitaedigital.com

Tlf : 986 47 21 01

637 82 02 57