



El fin del Data Warehouse

Por más de 30 años las organizaciones han disponibilizado sus datos en repositorios tipo Data Warehouse, en Cubos de información y Data Marts. Esta estrategia **ya no satisface las necesidades del negocio**, no escala y es muy costosa. El nuevo paradigma es **Lakehouse**.

El desafío más común en los patrimonios de datos empresariales es que los datos han evolucionado orgánicamente.

Las empresas tienen muchísima redundancia de datos e infraestructura.

A menudo, hay varios equipos que operan silos de datos que no están realmente conectados e integrados.

Las organizaciones tienen muchos orígenes de datos locales o en la nube en silos de diferentes proveedores en diferentes formatos que contienen información crítica.

Es muy difícil encontrar ideas profundas y precisas sin una única fuente de verdad.

Y existe un riesgo significativo asociado con la falta de gobierno.

¿Cómo resolver estos desafíos?

Eliminar los silos de información, integrando las fuentes de datos en un repositorio único y gobernado.

Disponer de una plataforma de datos unificada, colaborativa, escalable y **costo eficiente**.

Maximizar la productividad de los usuarios técnicos y de negocio democratizando el acceso a sus datos.

Preparar a la organización para la adopción efectiva de **la Inteligencia Artificial**.





Microsoft Fabric

from zero to hero

CURSO
VIRTUAL
Guiado por Instructor

¿Qué es Microsoft Fabric?

Microsoft Fabric es una **plataforma unificada de datos y analítica** en la nube. Facilita la gestión, transformación y análisis de datos **en un solo entorno**, mejorando la colaboración entre equipos y reduciendo la complejidad operativa.

Las empresas se benefician al acelerar el análisis de datos, optimizar la toma de decisiones y habilitar soluciones avanzadas como Business Intelligence y Machine Learning, extrayendo rápidamente valor de sus datos.



Data Factory

Un servicio de integración de datos que permite crear, gestionar y automatizar flujos de datos. Facilita la ingesta, transformación y movimiento de datos entre diversas fuentes, optimizando su preparación para análisis.

OneLake

Es el almacenamiento unificado de Microsoft Fabric, diseñado para centralizar todos los datos de una organización en un solo lugar. Ofrece acceso inmediato a datos desde diferentes fuentes, optimizando su administración y facilitando el análisis sin duplicar ni mover datos.

Data Warehouse

Es un almacenamiento en la nube basado en MPP (Massively Parallel Processing), diseñado para consultas distribuidas y escalables en grandes volúmenes de datos. Permite análisis rápidos, integración con Power BI y machine learning para análisis avanzados en tiempo real.

Data Engineering

Es una herramienta para crear, gestionar y optimizar flujos de datos a gran escala. Utiliza Apache Spark y SQL para el procesamiento distribuido, permitiendo la transformación eficiente de datos en entornos de big data, integrándose con otros servicios de análisis como Power BI.

Data Science

Permite a los científicos de datos desarrollar, entrenar y desplegar modelos de machine learning en entornos distribuidos. Utiliza Apache Spark y Python para manejar grandes volúmenes de datos, facilitando la creación de modelos predictivos y su integración con pipelines de datos y análisis avanzados.

Real Time Analytics

Es una solución que permite procesar y analizar datos en tiempo real. Facilita la ingestión y el análisis continuo de flujos de datos a través de tecnologías como Azure Stream Analytics y Apache Kafka, permitiendo a las organizaciones obtener información inmediata y tomar decisiones basadas en datos en tiempo real.

Power BI

Power BI en Fabric es una herramienta de visualización que se integra con OneLake y Synapse, permitiendo crear dashboards interactivos y reportes. Facilita la automatización de flujos de datos, optimizando la preparación y visualización de información para decisiones rápidas y efectivas.

Data Activator

Es una herramienta en Microsoft Fabric que permite activar acciones automáticas basadas en eventos de datos en tiempo real. Facilita la creación de alertas y notificaciones, permitiendo a las organizaciones reaccionar rápidamente a cambios en los datos y optimizar procesos operativos.



Microsoft Fabric

from zero to hero

CURSO
VIRTUAL
Guiado por Instructor

¿Qué aprenderás?

Módulo 1: Fundamentos

- El fin del Data Warehouse, nace Lakehouse
- Arquitectura Medallón y Delta Lake
- Diseño de un pipeline end-to-end

Módulo 2: Ingeniería de Datos

- Ingesta: Excel/csv, Base de Datos, API
- Transformaciones: Power Query, PySpark & SparkSQL
- Pipelines: Data Factory pipelines + CI/CD

Módulo 3: Inteligencia de Negocios

- Modelos de Datos
- Dashboards en Power BI
- Demo: Fabric y Power BI Copilot

Módulo 4: Ciencia de Datos

- Machine Learning: Clasificación
- Machine Learning: Regresión
- MLOps

Bonus

- Proyecto final: Caso de uso práctico
 - Cuestionario de práctica para el examen de certificación
- Microsoft Certified:**
Fabric Analytics
Engineer Associate
- Guía para obtener la certificación

PREPÁRATE PARA CERTIFICACIÓN

El contenido revisado en este curso, te ayudará a obtener la certificación oficial **Microsoft Certified: Fabric Analytics Engineer Associate**





Microsoft Fabric

from zero to hero

CURSO
VIRTUAL
Guiado por Instructor

Conoce al Instructor



Diego Montúfar

CEO - handytec

Master en Computación de Alto rendimiento. Experto en Data, Analytics e Inteligencia Artificial. Experiencia probada en industrias: Banca, Retail, Seguros y otras.

OBTÉN CERTIFICADO OPEN BADGE

Al completar el curso, tendrás un badge digital que podrás compartir en tus redes sociales profesionales.



11 de Nov

20 horas guiadas +
8 horas prácticas +
*2 horas de
consultoría 1:1

PRECIO (USD)



Personal

\$449

COMPRAR

Grupal 2x

\$810

COMPRAR

Grupal 5x

\$1,910

COMPRAR

- ✓ **Certificado Digital**
- ✓ Acceso a una suscripción de **Microsoft Azure** para prácticas gratis
- ✓ ***Asesoría personalizada** 1 a 1 del instructor a los primeros 10 inscritos y confirmados

INCLUYE