

VALENA



# De Power BI a Microsoft Fabric

La evolución natural de la analítica empresarial

Más velocidad · Datos mejor organizados · Menos silos

 VA | Catalyst

Una iniciativa de VALENA Consulting que te proporciona conocimiento profundo para impulsar tu transformación digital.  
Una ventaja competitiva, en cada descarga

[www.valenaconsulting.com](http://www.valenaconsulting.com)

Introducción

## El desafío actual

- 📦 Herramientas fragmentadas que dificultan el flujo de datos.
- 🗄️ Datos dispersos y duplicados entre equipos y reportes.
- 🕒 Tiempos de carga altos y rendimiento inestable en modelos grandes.
- ⚠️ Falta de una única fuente de verdad para el negocio.
- 🛡️ Gobernanza inconsistente: seguridad, linaje y cumplimiento limitados.

Objetivo: acelerar decisiones con una plataforma unificada.



Power BI hoy

## Fortalezas clave

- ⚡ Experiencia self-service intuitiva y visualización potente.
- 🪟 Integración nativa con Excel, Teams y Microsoft 365.
- 📊 Modelo semántico empresarial con DAX para el negocio.
- ⏏ Power Query para ingesta y preparación ágil de datos.

Excel

Teams

Microsoft 365

DAX


Power Query

Limitaciones


# Cuándo Power BI se queda corto

Cuando el volumen crece y colaboran varios equipos, surgen cuellos de botella de rendimiento, duplicación y falta de gobernanza.


## 01 .pbix monolíticos y duplicación

 Cada reporte contiene su propio dataset, generando copias, incoherencias y esfuerzo de mantenimiento.


## 02 Transformaciones poco reutilizables

 Power Query en cada archivo dificulta versionado, reutilización y orquestación de procesos de datos.

## 03 Rendimiento en grandes volúmenes

 Modelos grandes y cargas lentas limitan la experiencia; escalado y caching se vuelven complejos.

## 04 Gobernanza y linaje insuficientes

 Seguridad avanzada, linaje y cumplimiento resultan limitados sin una plataforma unificada.

Conclusión: cuando el BI crece, se requiere una base de datos unificada y gobernada para evitar silos y fragilidad.



Plataforma unificada

## Qué es Microsoft Fabric

**Analítica end-to-end para datos, IA y visualización en una sola plataforma.**

- Integra Data Factory, Synapse, Real-Time Analytics, Notebooks y Power BI.
- OneLake como “OneDrive de los datos”: almacenamiento central para toda la organización.
- Copilot integrado para acelerar tareas con IA (ingesta, modelado y generación de insights).

Power BI

# Enfoque en informes y dashboards

- ☰ Visualización, KPIs e interacción para el negocio.
- 👤 Experiencia self-service con modelo semántico y DAX.
- 📊 Integración nativa con Excel, Teams y Microsoft 365.

Licenciamiento habitual: Pro/Premium por usuario.

Microsoft Fabric

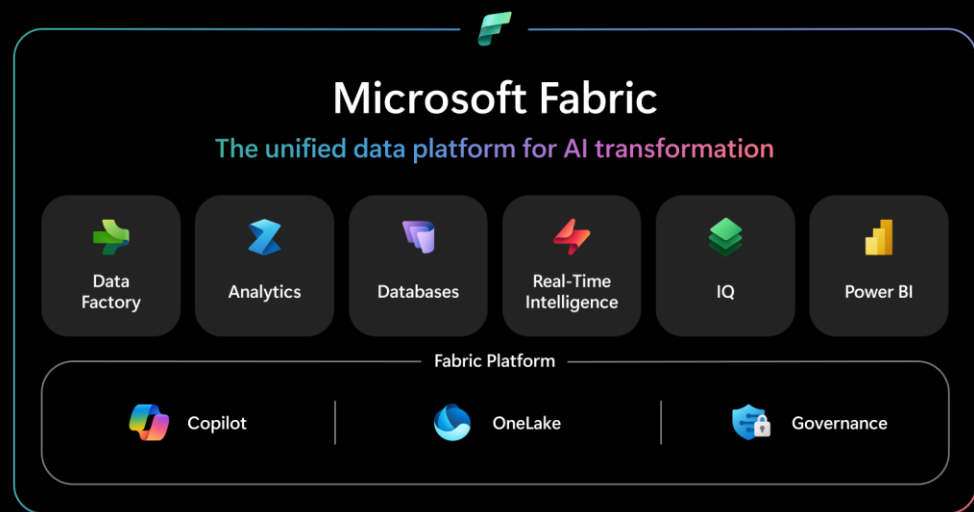
# Plataforma unificada para todo el ciclo de datos

- 📦 Ingesta y orquestación (Data Factory, Dataflows Gen2).
- ⚙️ Ingeniería de datos (Lakehouse/Warehouse).
- ⚡ Analítica en tiempo real (eventos y streaming).
- 🔬 Ciencia de datos (Notebooks, Spark, ML).
- 📦 BI con Power BI sobre OneLake y modelos semánticos.
- 🛡️ Gobernanza y seguridad (Purview, RBAC, linaje).

**Power BI vive dentro de Fabric;** Fabric no lo reemplaza, lo potencia.







Licenciamiento por capacidad **Fabric SKUs (F2-F2048)** con experiencias de Power BI incluidas.

Arquitectura unificada · Escalable



Microsoft Fabric

## Componentes clave de Fabric





-  **OneLake:** almacenamiento central con atajos y dominios de datos.
-  **Lakehouse/Warehouse:** arquitectura abierta y alto rendimiento SQL.
-  **Data Factory:** pipelines y **dataflows Gen2** reutilizables.
-  **Notebooks y Spark:** ingeniería y ciencia de datos a escala.
-  **Real-Time Analytics:** analítica de streaming y eventos.
-  **Power BI:** modelos semánticos y visualización.

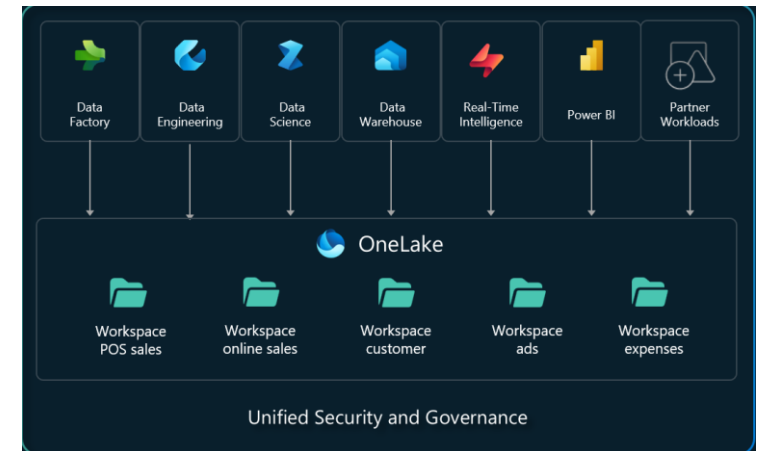
OneLake

# El corazón de Fabric

Un único lago de datos para toda la organización: base común, rápida y gobernada.

## Pilares de OneLake

-  Lago único para toda la organización con formatos abiertos **Delta/Parquet**.
-  **Shortcuts** para evitar duplicaciones y romper silos entre dominios.
-  Dominios de datos con políticas **RBAC** y gobierno con **Microsoft Purview**.
-  **Share once, use everywhere:** datos reutilizables por equipos sin moverlos.



# Beneficios empresariales

Impacto directo al unificar analítica con Microsoft Fabric



**35%**

**Reducción de TCO**

Consolidación de herramientas y licencias



**40%**

**Time-to-Insight**

Datos centralizados y reutilizables



**98%**

**Gobernanza y cumplimiento**

Integración con Microsoft Purview



**95%**

**Colaboración entre equipos**


Negocio, datos y TI trabajando unidos

Casos de uso


# Casos de uso destacados

Ejemplos reales donde Fabric acelera decisiones, rompe silos y aumenta el impacto del dato.


## 01 Retail

 Vista 360° de cliente y logística en tiempo real para ajustar promociones, stock y distribución.


## 03 Manufactura

 Mantenimiento predictivo y optimización de calidad con analítica de sensores y procesos.

## 02 Finanzas

 Automatización de reporting y modelos de riesgo para cumplimiento y decisiones ágiles.

## 04 Sector público

 Transparencia y servicios ciudadanos conectados con datos unificados y gobernados.

Fabric habilita datos compartidos y reutilizables en OneLake para acelerar estos escenarios.

# Migración a Fabric: pasos clave

- 1) Evaluar estado actual (datasets, gateways, rendimiento).
- 2) Definir capacidades y SKUs de Fabric (CUs y coste).
- 3) Diseñar arquitectura Lakehouse/Medallion.
- 4) Ingesta y orquestación con pipelines y dataflows Gen2.
- 5) Migrar modelos semánticos y activar Direct Lake.
- 6) Establecer dominios, RBAC, linaje y políticas (Purview).
- 7) Automatizar despliegues con Deployment Pipelines y Git.

Objetivo: reducir silos, acelerar insights y estandarizar la gobernanza.

## Roadmap de adopción



Escala Power BI

# Cómo escalar tus informes actuales

Guía práctica para ganar rendimiento, consistencia y gobernanza.

## Recomendaciones prácticas

- Adopta **modelos compartidos** y un **modelo semántico** bien definido.
- Centraliza **dataflows Gen2** y **reutiliza** transformaciones empresariales.
- Aplica **CI/CD** con **Deployment Pipelines** y control de versiones **Git**.
- Usa **Direct Lake** e **Incremental Refresh** para rendimiento óptimo.
- Implementa **dominios de datos** por área con **políticas comunes**.



Antes

## Herramientas desconectadas y silos de datos

- 🔌 Múltiples herramientas sin integración real.
- 📄 Datos duplicados en diferentes sistemas y reportes.
- ⌚ Cargas lentas y modelos frágiles ante el crecimiento.
- 👤 Procesos manuales y poca reutilización de transformaciones.

Después (con Fabric)

## Plataforma unificada y datos reutilizables

- ☰ Una plataforma unificada para todo el ciclo analítico.
- ⚡ Direct Lake: decisiones ágiles con acceso en tiempo casi real.
- 🌐 Más velocidad y escalabilidad al crecer el negocio.
- 🗄️ OneLake: datos compartidos sin duplicaciones.
- 🛡️ Consistencia y seguridad con Purview y RBAC.
- 🔧 Ahorro de costes al consolidar herramientas y licencias.

**Propuesta de valor: del silo al insight**— una base común de datos confiables que acelera decisiones y reduce silos.

# Lleva tu analítica al siguiente nivel con Microsoft Fabric

Acelera, organiza y rompe silos sin abandonar Power BI

Solicita una sesión de valoración y roadmap en adopción

Solicitar ahora ↗



Más velocidad



Datos organizados



Cero silos

# VALENA

[www.valenaconsulting.com](http://www.valenaconsulting.com)

960 290 698

[marcom@valenaconsulting.com](mailto:marcom@valenaconsulting.com)