



Microsoft Fabric

Analítica en la Era de la IA

Brian Koo + Carlos Mesta
KAITS Consulting – CPM, BI & Analytics
Microsoft Solution Partner



Quiénes somos | Conoce nuestra propuesta



Enterprise Data & Analytics

con Microsoft Azure



Data Visualization & Reporting

con Power BI



Low-Code Business Apps & Process Automation

con Power Platform



Modern Financial Planning & Analysis (FP&A)

con Solver

Cobertura regional

+60 empresas atendidas con éxito a nivel regional. Conoce a algunas de ellas:





Analítica en la Era de la IA

KAITS Consulting
Microsoft Solution Partner



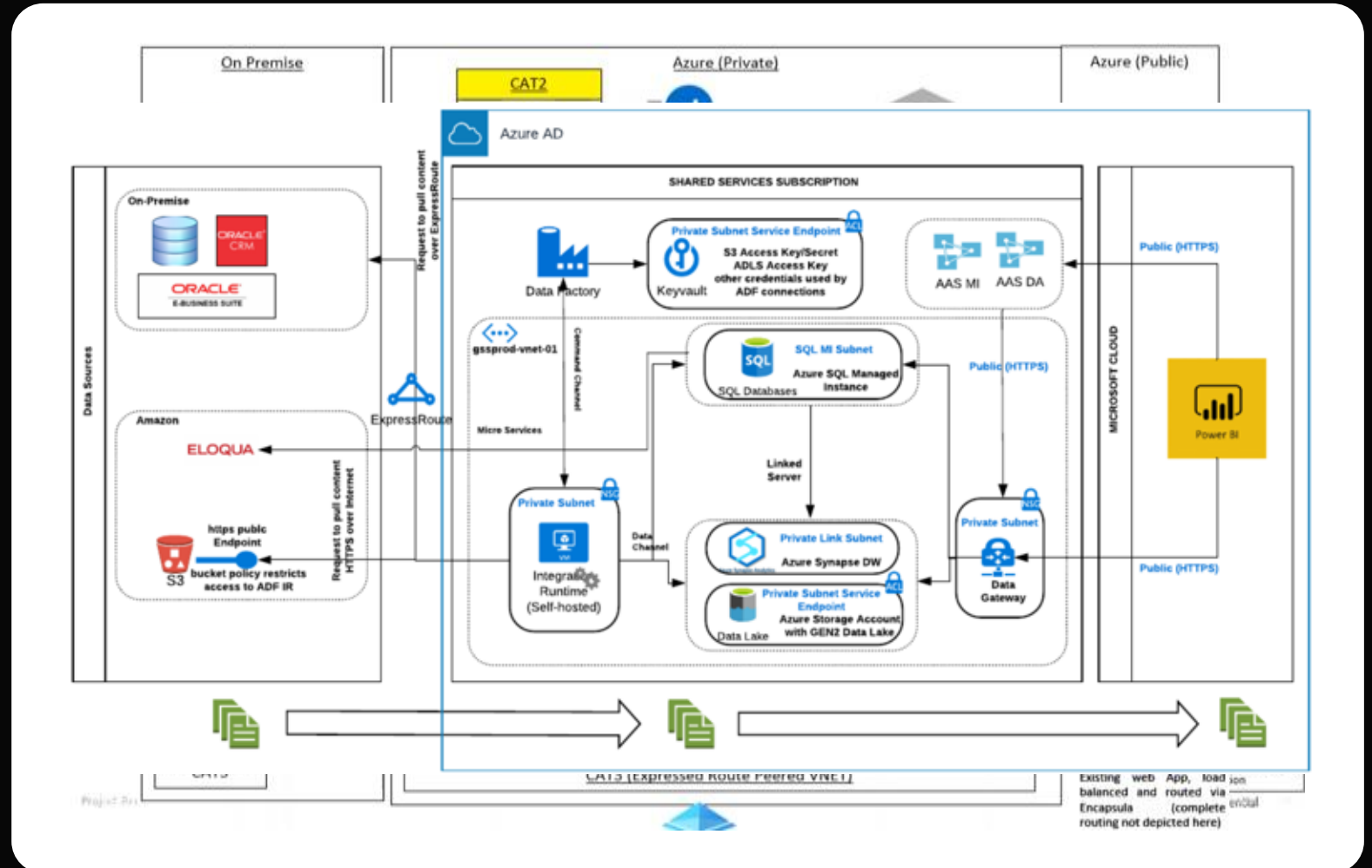
La analítica es compleja y fragmentada

Cada proyecto tiene muchos subsistemas

Cada subsistema necesita una clase diferente de producto

Los productos a menudo provienen de múltiples vendedores

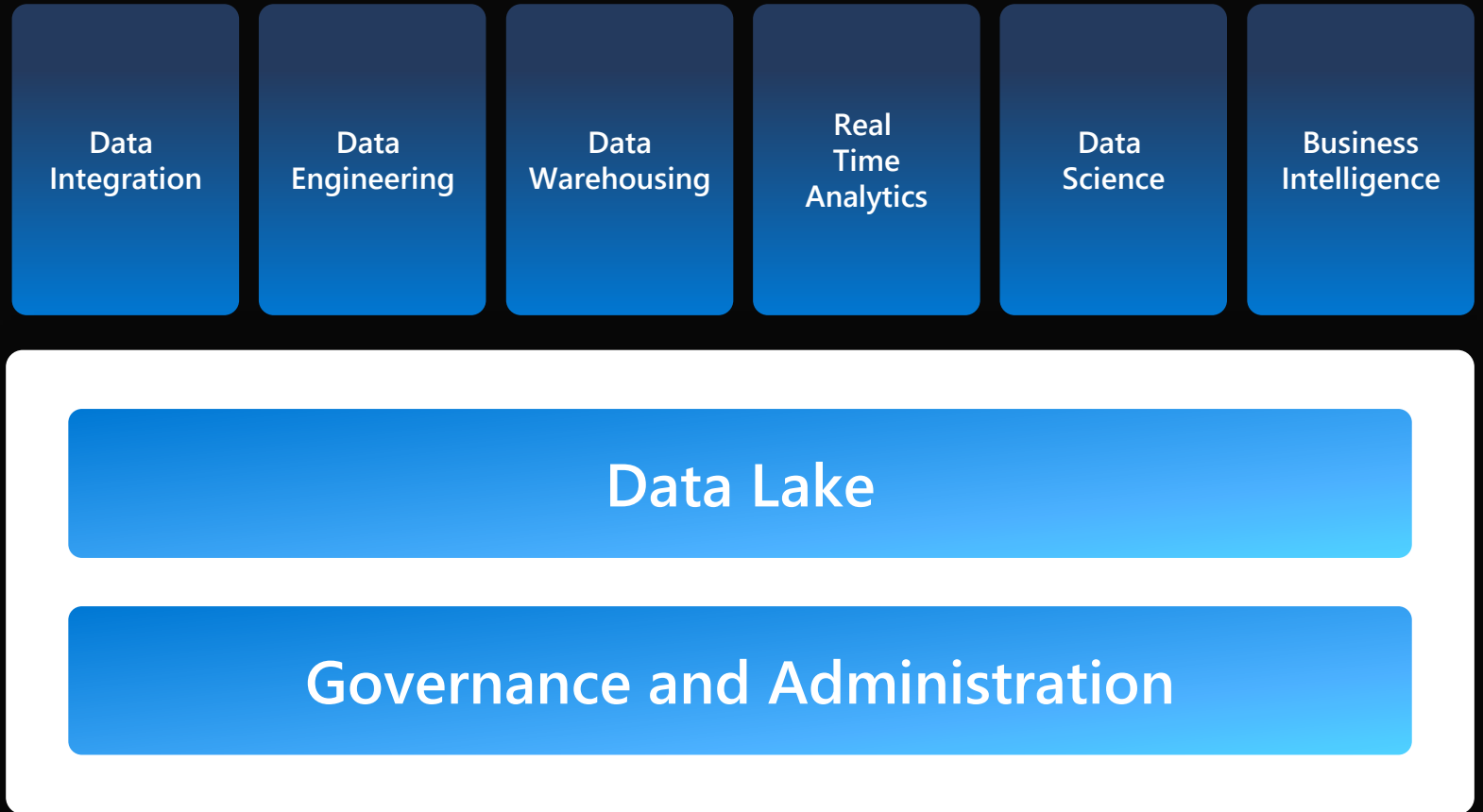
La integración es compleja, frágil y costosa



¿Un lado positivo?

La analítica tiene patrones muy predecibles

Microsoft tiene todos los productos con la escala adecuada necesaria para crear un sistema de analítica completo



¿Un lado positivo?

La analítica tiene patrones muy predecibles

Microsoft tiene todos los productos con la escala adecuada necesaria para crear un sistema de analítica completo



Todavía demasiado complejo

Muchos Productos

Diferentes Experiencias

Propietario y Abierto

Dedicado y Sin Servidor

PaaS y SaaS

Diferentes Modelos de Negocio

Curvas de Aprendizaje Empinadas

Se Necesita una Amplia Experiencia

Alto Esfuerzo de Integración



Purview



Power BI



Kusto



Data Factory



Azure AI



Synapse DW



Synapse Spark

Anunciando



Microsoft Fabric

La plataforma de datos para la era de la IA



Microsoft Fabric

La plataforma de datos para la era de la IA

Plataforma de Analítica Completa

Everything, unified

SaaS-ified

Secured and governed

Abierta y Centrada en Data Lake

OneLake

One Copy

Open at every tier

Capacite a Cada Usuario de Negocios

Familiar and intuitive

Built into Microsoft 365

Insight to action

Impulsado por la IA

Copilot accelerated

ChatGPT on your data

AI driven insights



Microsoft Fabric

La plataforma de datos para la era de la IA



Data
Factory



Synapse Data
Engineering



Synapse Data
Science



Synapse Data
Warehousing



Synapse Real
Time Analytics



Power BI



Data
Activator



OneLake



Microsoft Fabric



Data
Factory



Synapse Data
Engineering



Synapse Data
Science



Synapse Data
Warehousing



Synapse Real
Time Analytics



Power BI



Data
Activator

Asistido por IA

Espacios de Trabajo Compartidos

Capacidades de Cómputo Universales

OneSecurity



OneLake

Intelligent data foundation

Único...

Onboarding and trials

Sign-on

Navigation model

UX model

Workspace organization

Collaboration experience

Data Lake

Storage format

Data copy for all engines

Security model

CI/CD

Monitoring hub

Data Hub

Governance & compliance

SaaS

"It just works"

5x5

Frictionless onboarding

Instant Provisioning

Quick results w/ Intuitive UX

Success
by default

Minimal knobs

Auto optimized

Auto Integrated

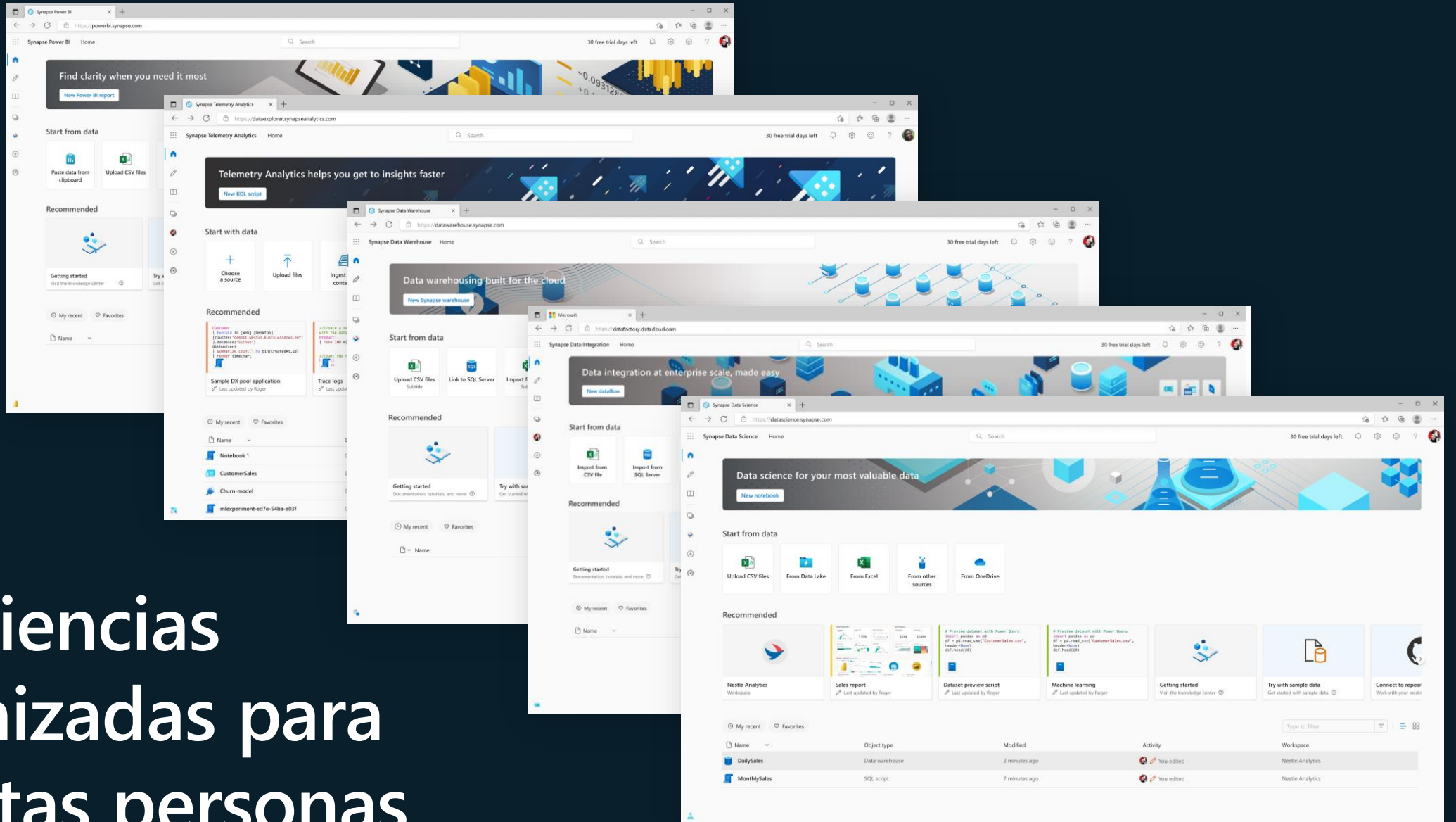
Centralized
administration

Tenant-wide governance

Centralized
security management

Compliance built-in

Experiencias optimizadas para distintas personas





Microsoft Fabric

La plataforma de datos para la era de la IA

Plataforma de Analítica Completa

Everything, unified

SaaS-ified

Secured and governed

Abierta y Centrada en Data Lake

OneLake

One Copy

Open at every tier

Capacite a Cada Usuario de Negocios

Familiar and intuitive

Built into Microsoft 365

Insight to action

Impulsado por la IA

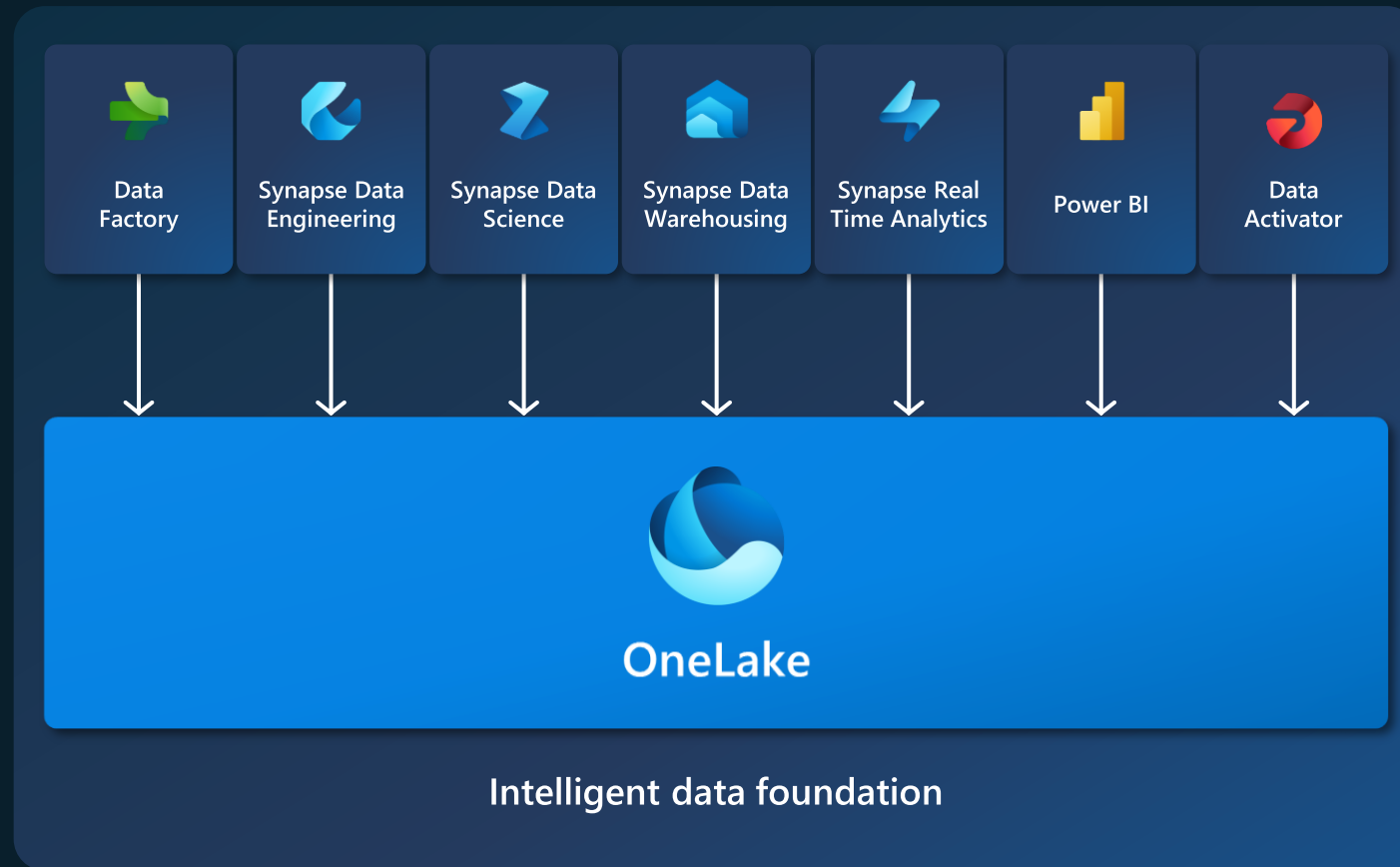
Copilot accelerated

ChatGPT on your data

AI driven insights

OneLake (un lago) para todos los datos

“El OneDrive para los datos”



Un único lago SaaS para toda la organización

Aprovisionado autom. con el inquilino

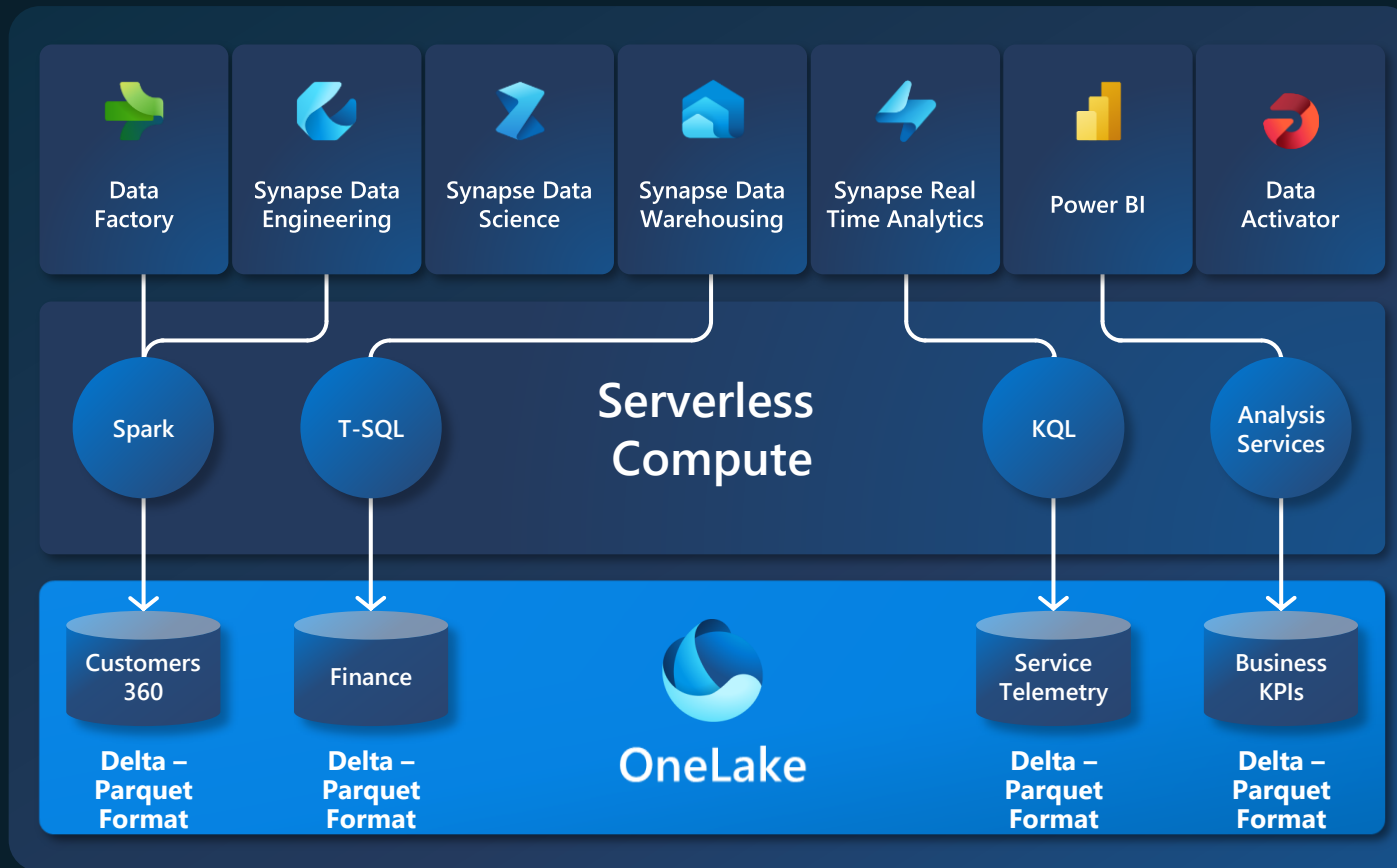
Todos los workloads almacenan sus datos en las carpetas del workspace de OneLake

Todos los datos están organizados en un espacio de nombres jerárquico intuitivo

Los datos en OneLake se indexan automáticamente para descubrimiento, etiquetas MIP, linaje, escaneos de PII, intercambio, gobierno y cumplimiento

One Copy (una copia) para todos los cálculos

Separación real de cómputo y almacenamiento



Todos los motores de cómputo almacenan sus datos automáticamente en OneLake

Datos se almacenan en un **único formato común**

Delta - Parquet - un formato de estándares abierto - es el formato de almacenamiento para todos los datos tabulares en Analytics vNext

Una vez que los datos se almacenan en el lago, son directamente accesibles por todos los motores sin necesidad de import/ export

Todos los **motores cómputo han sido completamente optimizados** para trabajar con Delta Parquet como su formato nativo

El **modelo de seguridad universal** compartido se aplica en todos los motores

One Copy (una copia) para todos los cálculos

La seguridad universal lo hace posible



Todos los motores de cálculo almacenan sus datos automáticamente en OneLake

Datos se almacenan en un **único formato común**

Delta - Parquet - un formato de estándares abierto - es el formato de almacenamiento para todos los datos tabulares en Analytics vNext

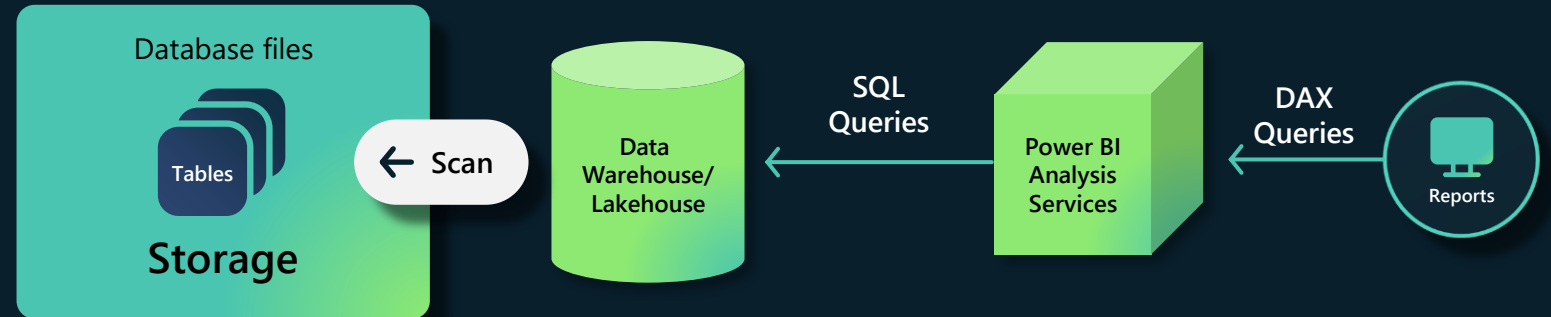
Una vez que los datos se almacenan en el lago, son directamente accesibles por todos los motores sin necesidad de import/ export

Todos **los motores cálculo han sido completamente optimizados** para trabajar con Delta Parquet como su formato nativo

El modelo de seguridad universal compartido se aplica en todos los motores

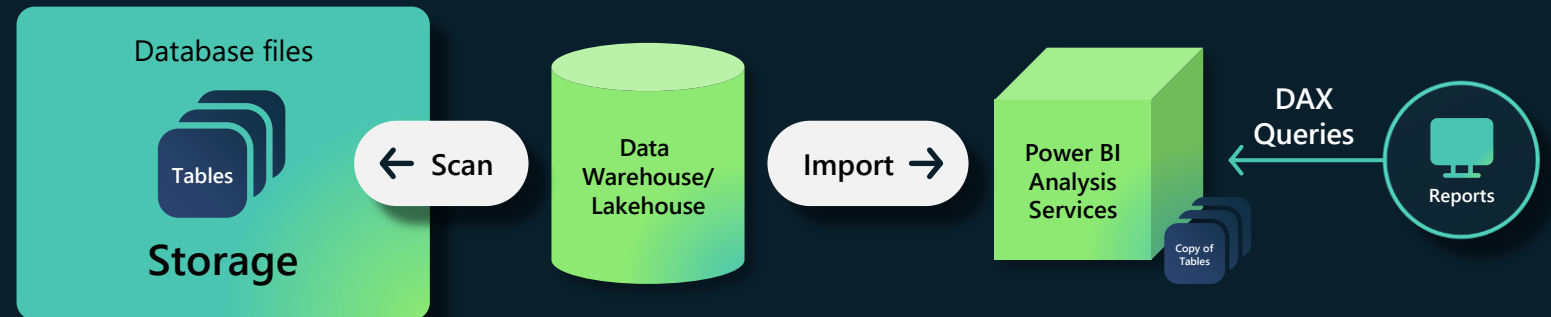
"Direct Query Mode"

Lento, pero en tiempo real



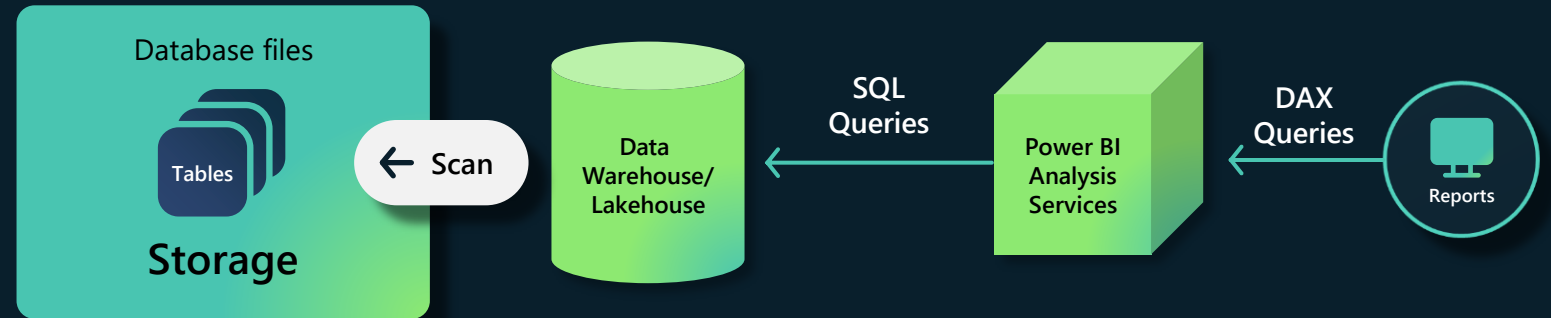
"Import Mode"

Latente y duplicado pero rápido



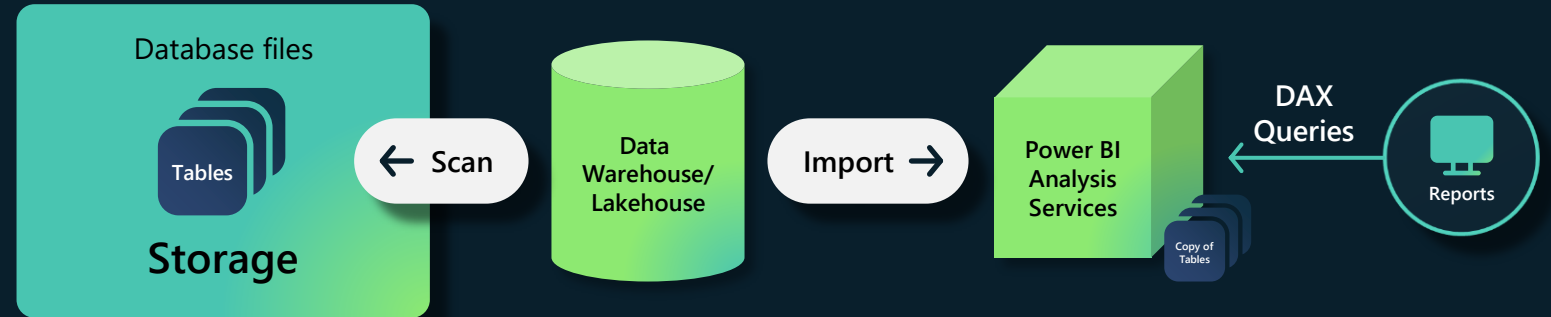
“Direct Query Mode”

Lento, pero en tiempo real



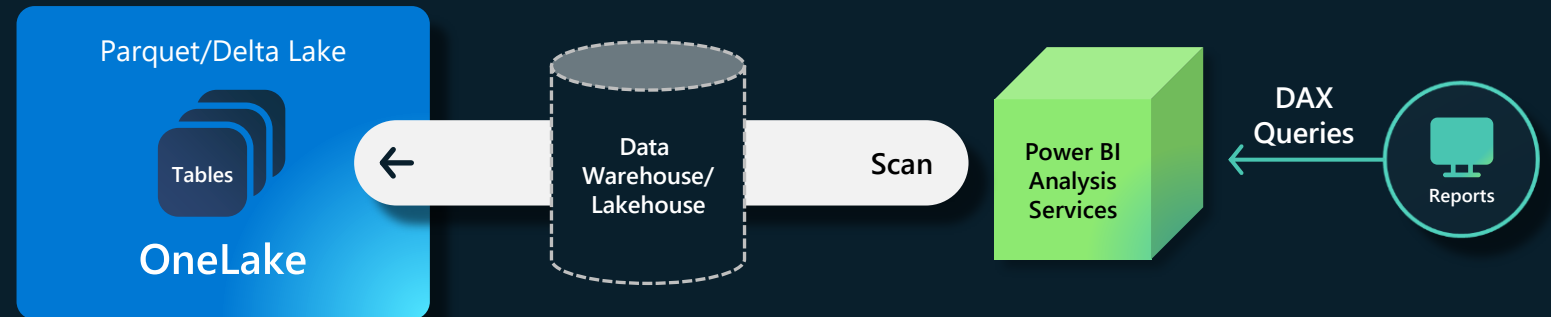
“Import Mode”

Latente y duplicado pero rápido



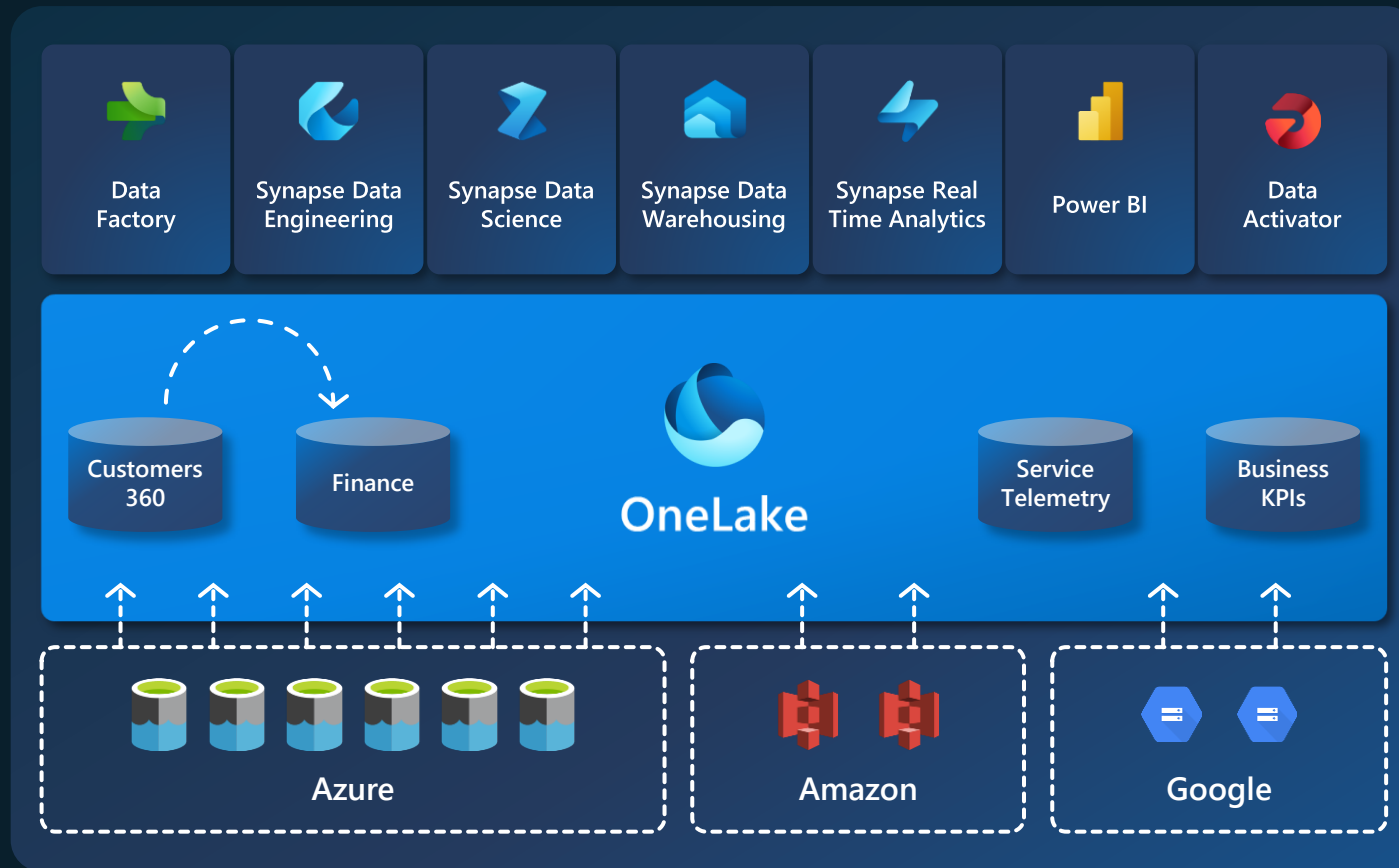
“Direct Lake Mode”

¡Perfecto!



Llevando One Copy al siguiente nivel

Shortcuts (Accesos Directos)



Compartir datos en OneLake es tan fácil como compartir archivos en OneDrive, **eliminando la duplicación de datos**

Con los **shortcuts**, los datos de OneLake se pueden "consolidar" sin ningún movimiento de datos

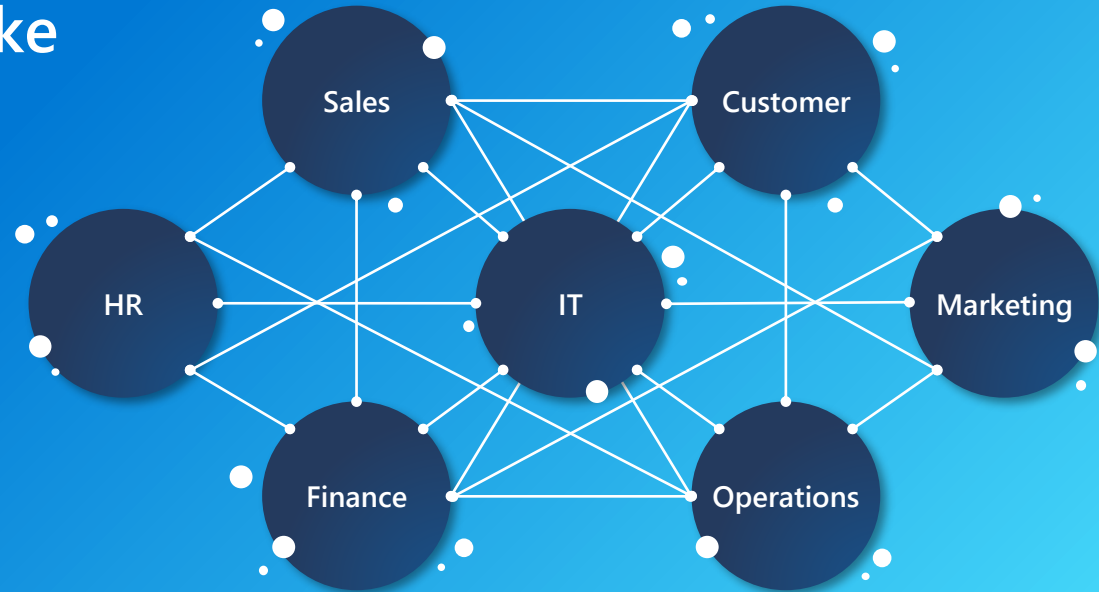
Los shortcuts también permiten la vinculación de datos ya existentes en Azure y en otras nubes, sin duplicación ni movimiento de datos, haciendo de **OneLake el primer data lake multi-cloud**

Con soporte para API estándar, cualquier aplicación o servicio puede acceder directamente a los datos de OneLake

OneLake para todos los dominios

Un verdadero **hub & spoke data mesh** en todos los dominios de datos de la organización.

OneLake



Los espacios de trabajo y los artefactos para diferentes dominios de datos contribuyen a crear el mismo lago de datos.

Sin movimiento de datos, los datos de diferentes dominios se pueden analizar, mezclar y transformar juntos.

Los datos están protegidos y gobernados en un solo lugar, mientras que permanecen fácilmente detectables y accesibles para todos los que deberían tener acceso en toda la organización.

Los datos pueden ser certificados por expertos en el dominio para permitir la confianza de los datos que se descubren.



Microsoft Fabric

La plataforma de datos para la era de la IA

Plataforma de Analítica Completa

Everything, unified

SaaS-ified

Secured and governed

Abierta y Centrada en Data Lake

OneLake

One Copy

Open at every tier

Capacite a Cada Usuario de Negocios

Familiar and intuitive

Built into Microsoft 365

Insight to action

Impulsado por la IA

Copilot accelerated

ChatGPT on your data

AI driven insights

Anunciando



Data Activator

Presentamos Data Activator





Microsoft Fabric

La plataforma de datos para la era de la IA

Plataforma de Analítica Completa

Everything, unified

SaaS-ified

Secured and governed

Centrado en lake y abierto

OneLake

One Copy

Open at every tier

Capacite a Cada Usuario de Negocios

Familiar and intuitive

Built into Microsoft 365

Insight to action

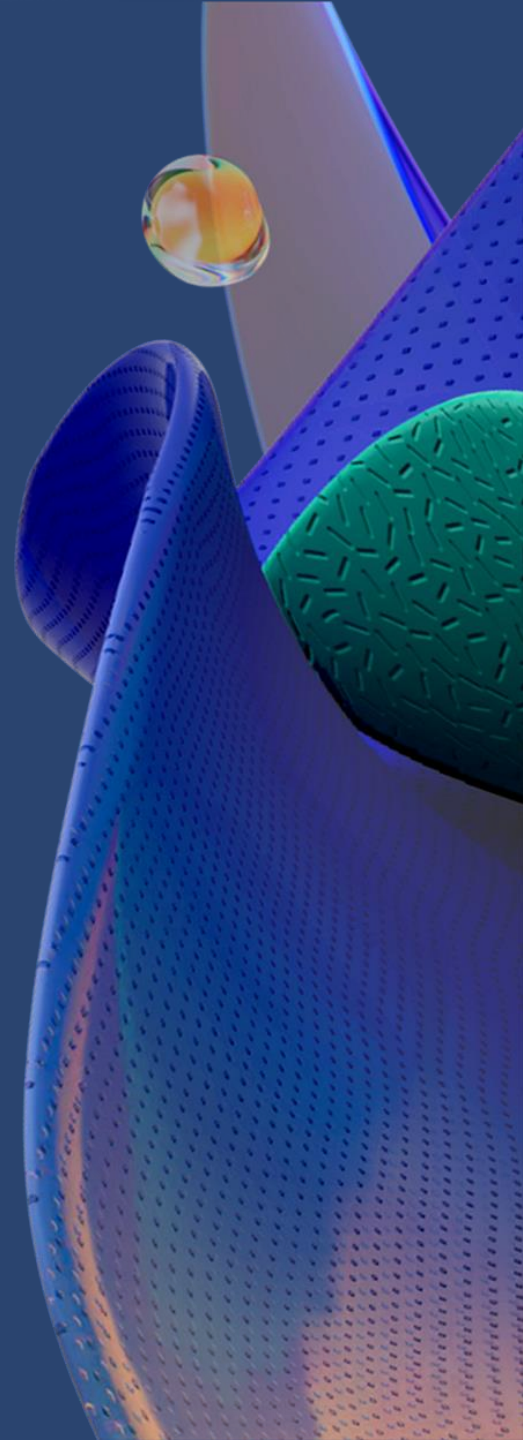
Impulsado por la IA

Copilot accelerated

ChatGPT on your data

AI driven insights

Capacidades de Fabric: Cómputo Universal



Capacidades de cómputo universales

“All in One”



Analytics vNext incluye un amplio conjunto de motores de cómputo

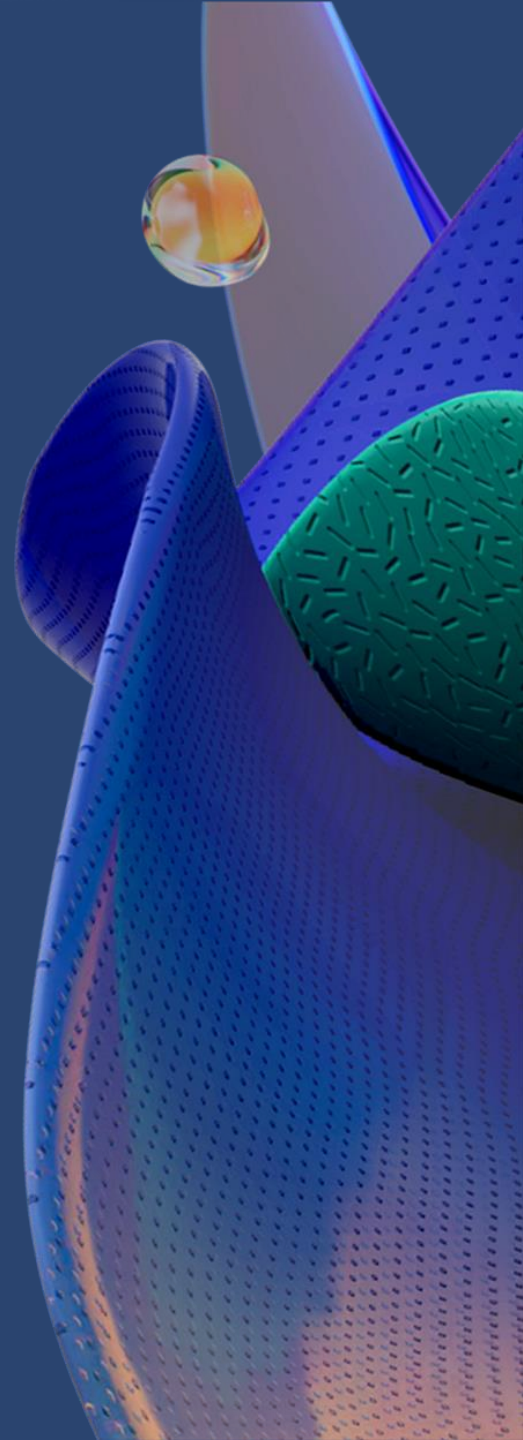
Las capacidades de cómputo universales dan la potencia a los distintos motores

“All in One” - Cada una de las capacidades de cómputo puede alimentar todos los motores

No es necesario dimensionar por adelantado los motores individuales, o dividir la capacidad entre los motores

Todas las capacidades de Power BI Premium se actualizan automáticamente a las Capacidades de Cómputo Universales, sin necesidad de compra adicional

Actualizando hacia Microsoft Fabric



Actualiza a Microsoft Fabric a tu propio ritmo



Continúa construyendo en Synapse Gen2, Azure Data Factory, Azure Data Explorer, Azure Databricks.

1



Monta Synapse Gen2, Azure Data Factory, Azure Data Explorer existentes en Microsoft Fabric, sin costo ni riesgo.

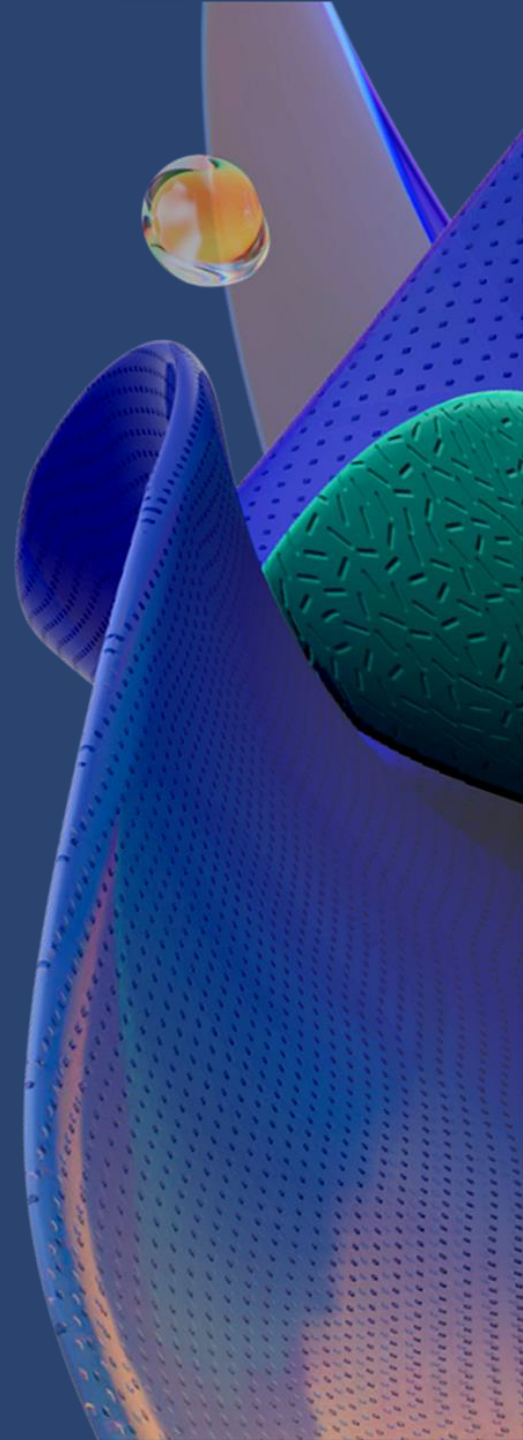
2



Actualiza a la experiencia completa de Microsoft Fabric con herramientas y soporte técnico de Microsoft.

3

Disponibilidad



Disponibile ahora

Public preview

Data Factory

Synapse Data Engineering

Synapse Data Science

Synapse Data Warehousing

Synapse Real Time analytics

Copilot for Power BI (DAX)

OneLake

Generally available

Power BI

Private Preview

Data Activator

Copilot for Microsoft Fabric

Copilot for Power BI (full)



Microsoft Fabric

La plataforma de datos para la era de la IA



Data
Factory



Synapse Data
Engineering



Synapse Data
Science



Synapse Data
Warehousing



Synapse Real
Time Analytics



Power BI



Data
Activator



OneLake

Intelligent data foundation

Disponible hoy



Microsoft Fabric



Prueba Fabric tú mismo

aka.ms/try-fabric



Logra la fluidez para convertirte en una Data-Driven & Agile Organization

Conócenos

www.kaitsconsulting.com

Síguenos

 [/company/kaitsconsulting](https://www.linkedin.com/company/kaitsconsulting)

Conversemos

info@kaitsconsulting.com