



WEBINAR

Microsoft Fabric: Inteligencia en tiempo real para la industria

Jueves, 27 de noviembre de 2025

ORGANIZA:



Fondos Europeos



Consejería de Universidades,
Ciencia e Innovación y Cultura
Agencia Canaria de Investigación,
Innovación y Sociedad
de la Información



COLABORA:



BIENVENIDOS



DESIREÉ CABRERA DÉNIZ

BUSINESS DEVELOPMENT
MANAGER

intelequia.com

+34 919 171 648 | +34 673 570 395

desiree.cabrera@intelequia.com

Madrid | Barcelona | Canarias | Newark





MICROSOFT FABRIC

Inteligencia en tiempo real para la
industria



Sobre nosotros



+3.000
Proyectos realizados
en 4 continentes

Operatividad a nivel mundial 24x7



+1.000
Empresas han
confiado en nosotros

Convirtiéndonos en una de las principales consultoras tecnológicas a nivel internacional



+de 30
Certificaciones
Microsoft

Reconociendo el expertise y talento de nuestro equipo en las diferentes soluciones y áreas



Presentes
en España
y EE.UU.

Disponemos de oficinas en Madrid, Barcelona, Newark y las Islas Canarias



Best Workplaces en
Tecnología 2024 & Great
Place To Work 2025

Hemos obtenido las certificaciones Best Workplaces en Tecnología en 2024 & Great Place to Work en 2025 (España)

Áreas de Negocio



BUSINESS APPLICATIONS



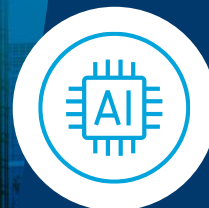
CLOUD INFRASTRUCTURE



CLOUD SOLUTIONS



CYBERSECURITY



DATA & AI

Business Applications



Soluciones corporativas

Diseñamos y desarrollamos soluciones corporativas y automatizaciones, utilizando la Power Platform, mejorando los procesos y adaptándolos a tus necesidades empresariales específicas.



Soluciones para Intranet y Extranet

Implementamos y gestionamos SharePoint, creando soluciones de Intranet y Extranet que mejoran la colaboración y el acceso a la información dentro y fuera de tu organización.



Copilot Microsoft 365

Implementamos Microsoft 365 Copilot para brindar asistencia inteligente, facilitando la realización de tareas cotidianas y mejorando la productividad del equipo.



CRM

Personalizamos las relaciones con clientes mediante el despliegue y configuración de Dynamics 365. Optimizamos tus procesos de ventas, marketing y atención al cliente, permitiéndote ofrecer experiencias excepcionales y eficientes.



Modern Workplace

Optimizamos tu Modern Workplace a través de la implementación y configuración de entornos de Microsoft 365, facilitando una colaboración eficiente y segura para tus empleados.



Cloud Infrastructure

Empoderamos a tu equipo de IT con soluciones en la nube robustas y seguras.



Despliegue y gestión IaaS y PaaS

Implementamos y gestionamos infraestructuras seguras y escalables en entornos IaaS y PaaS, especializándonos en servicios multicloud e híbridos para maximizar la flexibilidad y eficiencia operativa de tu empresa.



Migraciones a Azure

Aseguramos transiciones eficientes a Azure desde entornos locales o de otros proveedores, optimizando escalabilidad, seguridad y rendimiento de tus aplicaciones y servicios en la nube.



Migraciones a Microsoft 365

Realizamos migraciones a Microsoft 365 con mínimo impacto, mejorando la productividad y colaboración con acceso a herramientas avanzadas y seguras en un entorno optimizado en la nube.



Despliegue de infraestructura para SAP y NAV en Azure

Gestionamos infraestructuras seguras y escalables en Azure para SAP y NAV, optimizando rendimiento y productividad con un enfoque multicloud e híbrido y asegurando una transición eficiente.



SERVICIOS

Cloud Solutions



Desarrollos a medida

Creamos soluciones personalizadas basadas en .NET, Blazor y DNN para satisfacer las necesidades específicas de tu negocio.



Desarrollos de Frontend y backend

Ofrecemos soluciones integradas de frontend y backend, garantizando una experiencia de usuario coherente y funcional mientras mantenemos el rendimiento y la seguridad del sistema.



Desarrollos de APIs

Implementamos APIs que permiten la integración fluida y segura entre diversas aplicaciones y servicios, mejorando las funcionalidades e interoperabilidad de tu sistema.

Cybersecurity



Servicio SOC

Ofrecemos SOC as a Service, proporcionando monitorización continua y respuesta rápida a incidentes de seguridad 24x7. Protegemos tu infraestructura contra amenazas en tiempo real, asegurando una vigilancia constante y una respuesta proactiva.



Auditorías de Seguridad

Realizamos auditorías de seguridad exhaustivas mediante pruebas de penetración (Pentesting) para identificar y corregir vulnerabilidades en tus sistemas, garantizando una fortaleza de seguridad óptima y una protección continua contra posibles ataques.



Diseño en gestión y seguridad en Azure

Implementamos y gestionamos soluciones de seguridad en Azure utilizando herramientas avanzadas como Azure Sentinel y Microsoft Defender. Proporcionamos una protección integral contra amenazas, asegurando el monitoreo constante y la respuesta rápida ante incidentes, mientras garantizamos el cumplimiento normativo y la seguridad de tus datos y aplicaciones en la nube.

Data & AI



Gobernanza del dato

Implementamos procesos y tecnologías para garantizar la calidad, seguridad y cumplimiento normativo de tus datos, maximizando su valor operativo.



Data Warehouse y Big Data

Diseñamos e implementamos infraestructuras de Data Warehouse y Big Data para un almacenamiento eficiente, accesible y operacional de enormes volúmenes de datos.



Soluciones de inteligencia artificial

Desarrollamos soluciones de inteligencia artificial que automatizan procesos, mejoran la toma de decisiones y proporcionan análisis predictivos para un rendimiento óptimo.



Generación de informes y cuadros de mando en Power BI

Potencia la toma de decisiones estratégicas con nuestras soluciones de Power BI. Transformamos tus datos en visualizaciones interactivas y comprensibles que brindan una comprensión profunda de tu negocio.

Productos

Las herramientas
para impulsar tu
negocio



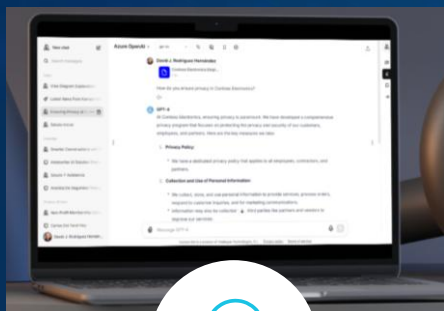
Productos



Portal BI

La plataforma integral de business intelligence que aprovecha el poder de Power BI y Microsoft Fabric.

[Más información](#)



Intelewriter

IA Generativa que impulse tu productividad y proteja la confidencialidad de tu información corporativa.

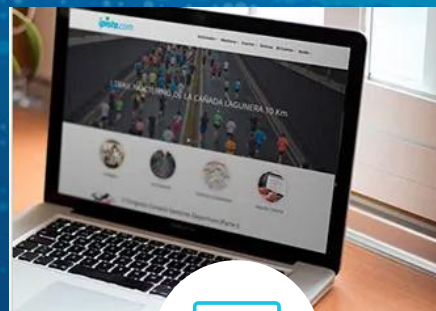
[Más información](#)



Thundercloud Backup

La solución para automatizar todas tus copias de seguridad en la nube integrada con Microsoft 365.

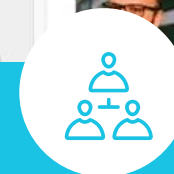
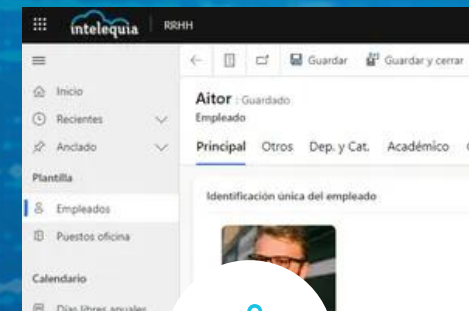
[Más información](#)



Ipista

La plataforma digital para la gestión y alquiler de pistas deportivas.

[Más información](#)



Emplogest

La plataforma para simplificar todos tus procesos de RR.HH. Y gestión de tus empleados/as.

[Más información](#)



Microsoft Fabric

Una **plataforma** de datos **SaaS** única.

Desde el caos de datos hasta un poder unificado

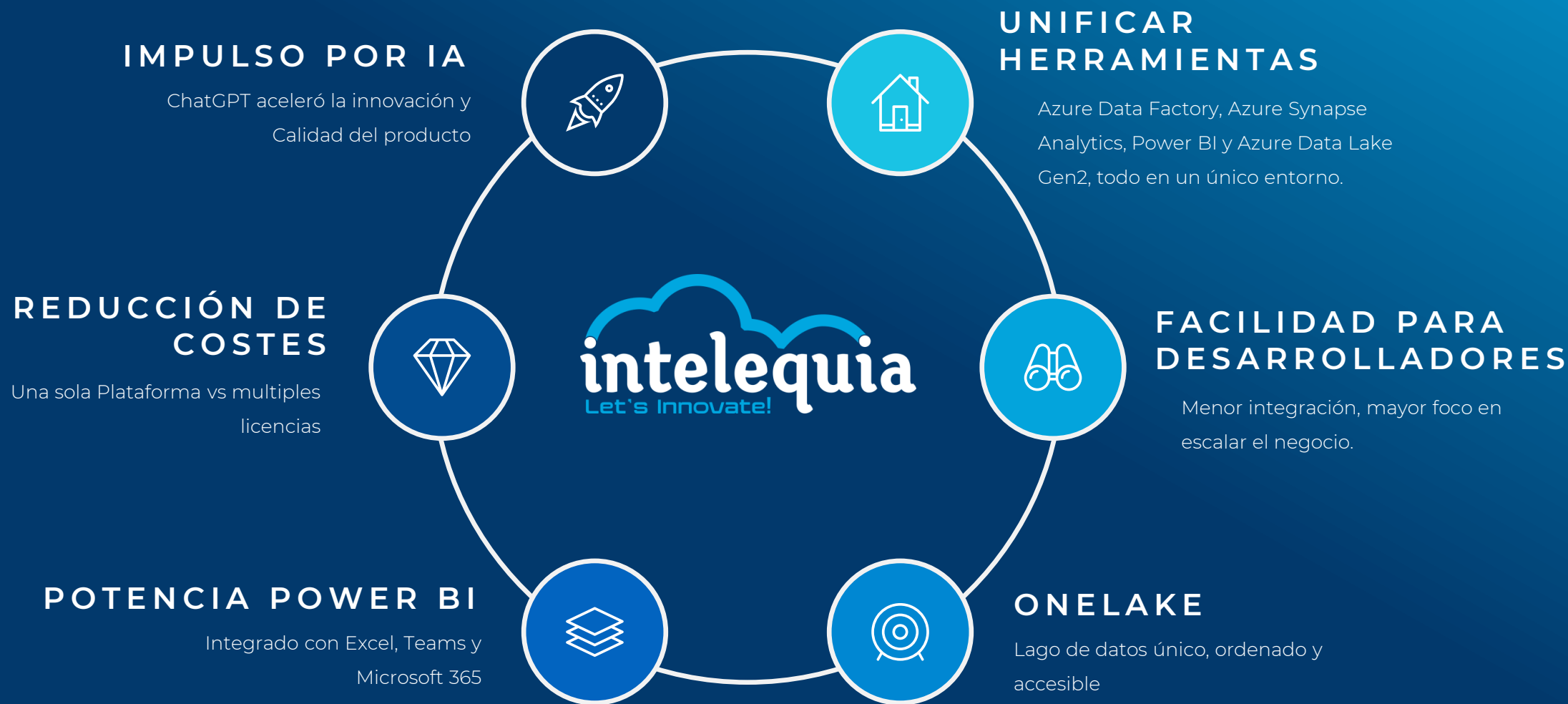
La historia detrás de Microsoft Fabric



“ ¿Por qué no poner todo junto igual
que pasó con Word, Excel, Power
Point...? ”



Creando valor de negocio



Microsoft Fabric

All your data. In one location. Organize. Collaborate. Create.

Explore the experience



Data Factory

Solve complex data ingestion, transformation, and orchestration scenarios using cloud-scale data movement and data transformation services.



Data Lake Analytics

Detect patterns and anomalies in your data for BI reports and streaming analytics, and take actions such as alert users or kick off workflows.



Synapse Data Science

Unlock powerful insights using AI and machine learning technology.



Synapse Data Warehouse

Scale up your insights by storing and analyzing data in a secure SQL warehouse. Benefit from top-tier performance at petabyte scale in an open-data format.



Explore community

2023

LANZAMIENTO

Mayo 2023, nace Microsoft Fabric como plataforma SaaS unificada para análisis de datos.

UNIFICACIÓN

Herramientas integradas, Power BI, Azure Synapse, Data Factory y Data Lake Gen2 en un solo entorno.

INNOVACIÓN

OneLake e IA, lago de datos único + capacidades de inteligencia artificial para análisis avanzado.

IMPACTO

+19.000 empresas
Reducción de costes, integración con Excel y Teams, y escalabilidad para la industria.

Plataforma
Analítica
Completa

Basado en
OneLake

Delta
sobre archivos
Parquet

Fabric
se combina con
Azure OpenAI

Fabric capacita a **todos** los usuarios de la empresa impulsando una cultura de datos





Data
Factory



Synapse Data
Engineering



Synapse Data
Science



Synapse Data
Warehousing



Synapse Real
Time Analytics



Power BI



Data
Activator



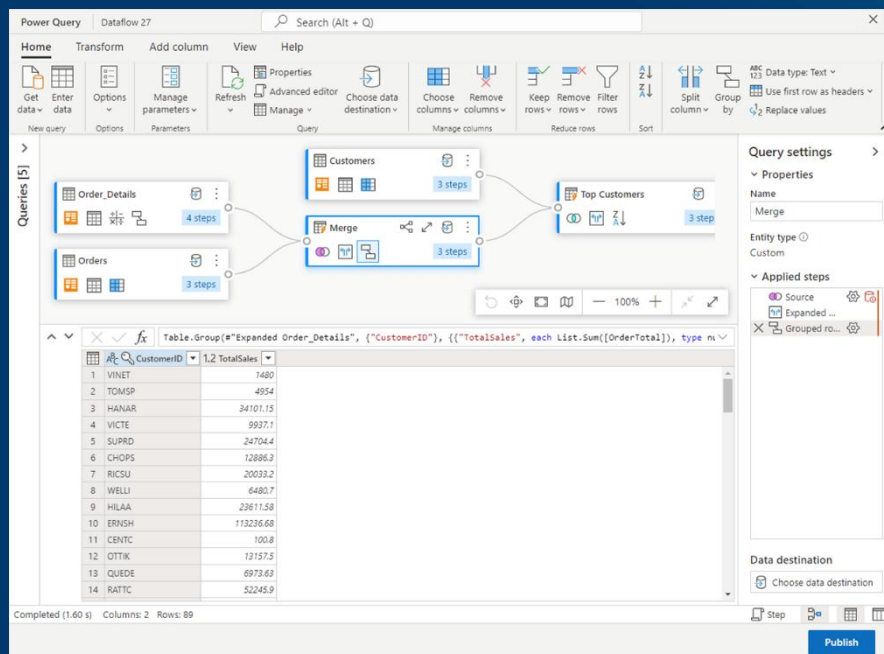
AI + Copilot in Fabric



OneLake



Microsoft Purview

Power Query | Dataflow 27

Home Transform Add column View Help

Get data Enter data Options Manage parameters Refresh Properties Advanced editor Choose data destination Choose columns Remove columns Keep rows Remove rows Filter rows Sort Split column Group by Data type: Text Use first row as headers Replace values

Queries [5]

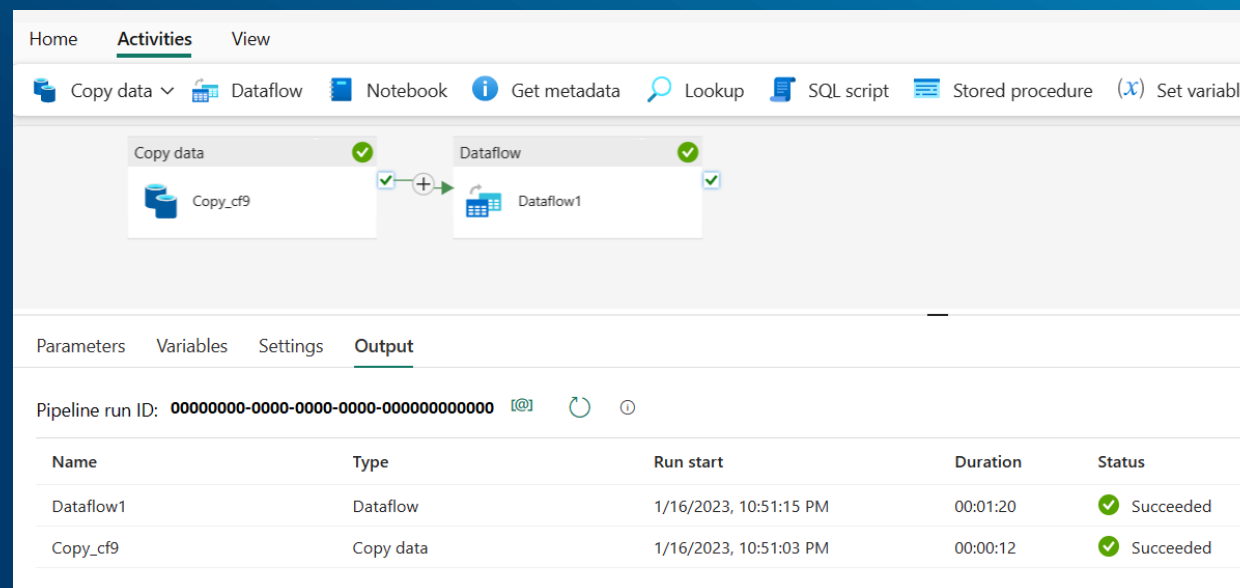
Order_Details (4 steps) Orders (3 steps) Merge (3 steps) Customers (3 steps) Top Customers (3 steps)

Table.Group("Expanded Order_Details", {"CustomerID"}, {"TotalSales", each List.Sum([OrderTotal]), type m

CustomerID	1,2 TotalSales
1 VINET	1480
2 TOMSP	4954
3 HANAR	34101.15
4 VICTE	9937.1
5 SUPRO	24704.4
6 CHOPS	12886.3
7 RICSU	20033.2
8 WELLI	6480.7
9 HILAA	23617.58
10 ERNGH	113236.68
11 CENTIC	100.8
12 OTTIK	13157.5
13 QUEDE	6973.63
14 RATTIC	52245.9

Completed (1.60 s) Columns: 2 Rows: 89

Publish



Home Activities View

Copy data Dataflow Notebook Get metadata Lookup SQL script Stored procedure Set variable

Copy data Dataflow

Copy_cf9 Dataflow1

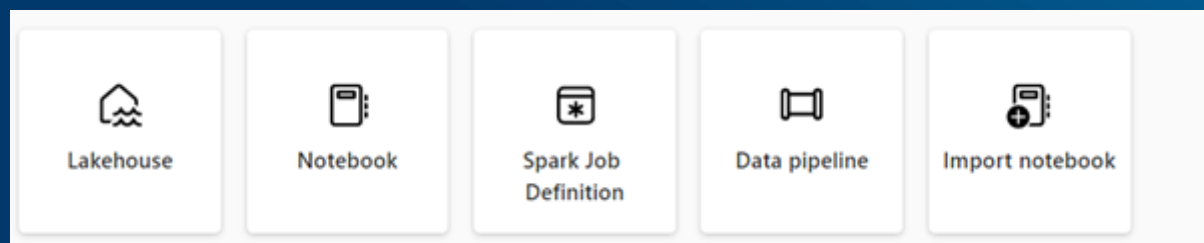
Parameters Variables Settings Output

Pipeline run ID: 00000000-0000-0000-0000-000000000000

Name	Type	Run start	Duration	Status
Dataflow1	Dataflow	1/16/2023, 10:51:15 PM	00:01:20	Succeeded
Copy_cf9	Copy data	1/16/2023, 10:51:03 PM	00:00:12	Succeeded

<https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/data-factory/data-factory-overview>





<https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/data-engineering/data-engineering-overview>





Contoso Admin 
Premium For Testing

+ New   Upload  ...

 Filter by keyword  Filter

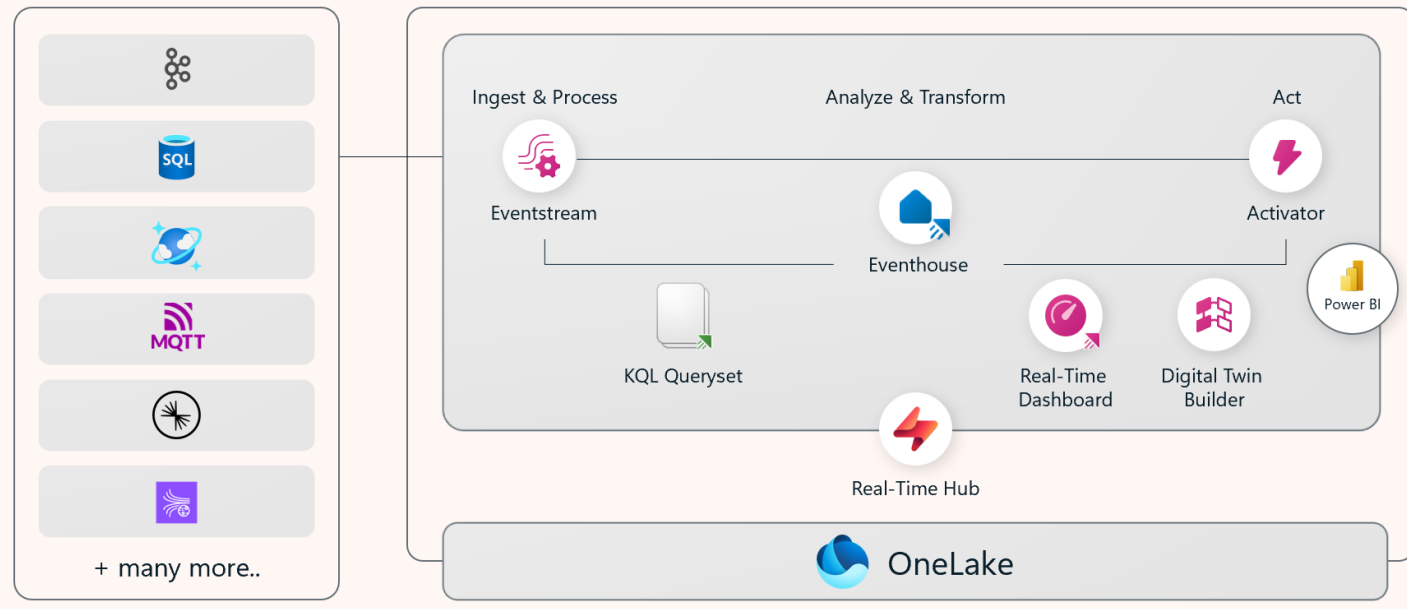
	Name	Type	Owner
	Demo Workspace	Lakehouse	Chris Q. Public
	Demo Workspace	Semantic model (default)	Contoso Admin
	Demo Workspace	SQL analytics endpoint	Contoso Admin
	Getdata	Data pipeline	Chris Q. Public
	Notebook 1	Notebook	Chris Q. Public
	SecurityTest	Warehouse	Chris Q. Public
	SecurityTest	Semantic model (default)	Contoso Admin

<https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/data-warehouse/data-warehousing>



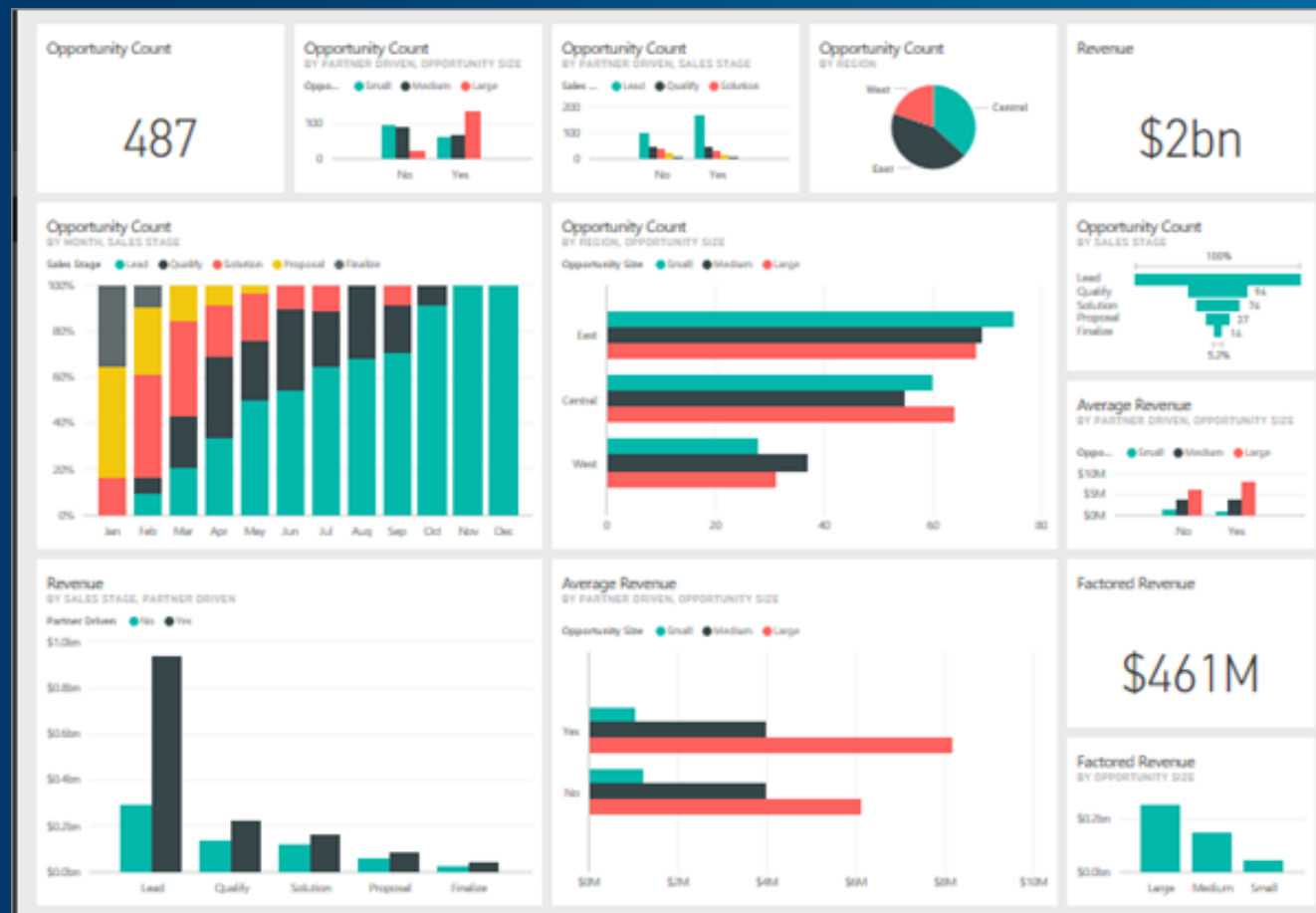


Real-Time Intelligence in Microsoft Fabric



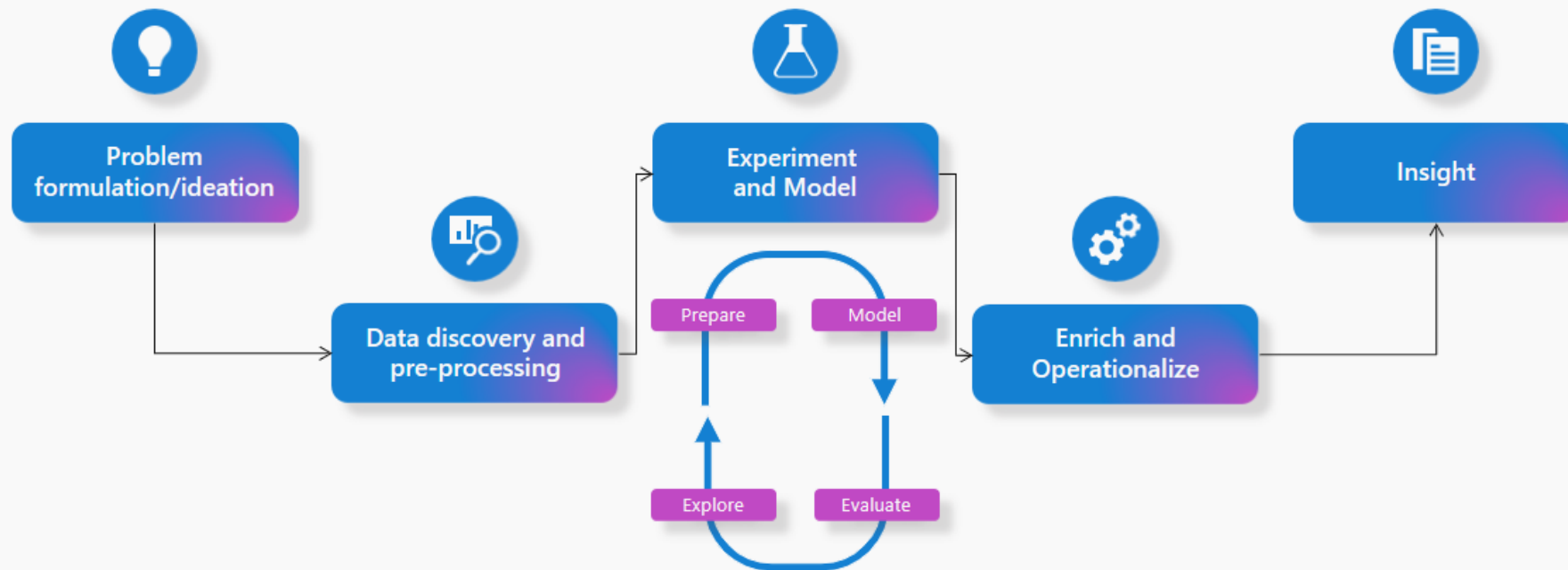
<https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/real-time-intelligence/overview>







The data science process



<https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/data-science/tutorial-data-science-prepare-system>



OneDrive
para documentos



OneLake
para datos



Beneficios y características



Qué tienes que tener

DATOS EN VOLUMEN Y VARIEDAD



Fabric es ideal para organizaciones que manejan grandes cantidades de datos, desde sistemas ERP y CRM hasta IoT y redes sociales. Si tu empresa tiene datos dispersos, Fabric los unifica en OneLake.

NECESIDAD DE ANÁLISIS AVANZADO



Si buscas dashboards en tiempo real, análisis predictivo o modelos de IA para tomar decisiones más rápidas, Fabric ofrece un ecosistema completo para lograrlo.

CULTURA ORIENTADA A DATOS



No basta con tecnología: se necesita una mentalidad que impulse decisiones basadas en datos y democratice el acceso a la información en todos los niveles.

INTEGRACIÓN CON MICROSOFT Y COLABORACIÓN



Fabric se integra de forma nativa con Microsoft 365, Teams y Power BI, creando un entorno colaborativo donde negocio y tecnología trabajan juntos.”

ESCALABILIDAD Y SEGURIDAD



Fabric garantiza gobernanza, cumplimiento y escalabilidad para empresas que manejan datos sensibles y necesitan crecer sin perder control

Capacidades y aplicaciones en el ámbito industrial

M I C R O S O F T F A B R I C



ANALÍTICA EN TIEMPO REAL



AUTOMATIZACIÓN
BASADA EN DATOS E
IA



EFICIENCIA EN
PROCESOS
OPERATIVOS

ANALÍTICA EN TIEMPO REAL



MANTENIMIENTO PREDICTIVO

Detecta anomalías en equipos antes de que fallen, reduciendo paradas no planificadas.



CONTROL DE CALIDAD EN LÍNEA

Monitorea indicadores de producción en tiempo real para garantizar estándares y evitar desperdicios.





AUTOMATIZACIÓN BASADA EN DATOS E IA

OPTIMIZACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO



Ajusta pedidos y rutas automáticamente según demanda y disponibilidad.

CONTROL INTELIGENTE DE PRODUCCIÓN



Regula parámetros de maquinaria con IA para reducir desperdicios.

GESTIÓN PREDICTIVA DE INVENTARIOS



Anticipa necesidades y evita sobrecostos mediante modelos predictivos.



EFICIENCIA EN PROCESOS OPERATIVOS



OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO

Ajusta automáticamente el uso de energía según la demanda y reduce costes.



PLANIFICACIÓN DINÁMICA DE LA PRODUCCIÓN

Reorganiza turnos y líneas en tiempo real para maximizar la capacidad y cumplir plazos.



Desafíos y consideraciones



El siguiente conjunto de unidades de capacidad (CU) en cualquier lugar donde se necesite sin asignar previamente la capacidad. Los recursos están bloqueados en una carga de trabajo inactiva para reducir los costos. Simulamos la capacidad de proceso escalando y reduciendo verticalmente según sus necesidades. Este es un panel centralizado para supervisar el uso y los costos. Consulte el [Fabric capacity estimator](#).

Unidad de capacidad (CU)	Pago por uso	Reservation
2	€237,826/mes	€141,461/mes -41 % de ahorro
4	€475,652/mes	€282,922/mes -41 % de ahorro
8	€951,304/mes	€565,844/mes -41 % de ahorro
16	€1,902,607/mes	€1,131,688/mes -41 % de ahorro
32	€3,805,213/mes	€2,263,376/mes -41 % de ahorro

COSTE Y ESCALABILIDAD

Dimensionar correctamente el modelo de pago por uso.



Gestión del cambio

Preparar a los equipos para adoptar una cultura orientada a datos



Migración desde sistemas existentes

Planificar la transición desde plataformas actuales sin interrumpir operaciones.



Capacidades de personalización

Ajustar Fabric a procesos específicos y necesidades del negocio.

¿Quieres más información?



Desiree Cabrera Déniz
Business Development Manager



intelequia.com

+34 919 171 648 | +34 673 570 395

desiree.cabrera@intelequia.com

Madrid | Barcelona | Canarias | Newark





¡Gracias!

Visítanos en:

Intelequia.com

