

**A · D · N**  **Fabric**

**Sesión 16**  
**Power BI & Fabric Days Barcelona 2025**  
**y**  
**Vistas materializadas del Lakehouse**

Ana María Bisbé York  
Diana Aguilera Reyna  
Nelson López Centeno



# ¿Quiénes somos?



Consultora y Formadora BI

Autora en :



<https://www.linkedin.com/in/ambynet/>



Consultora y Formadora BI



Fabric Analytics  
Engineer Associate

<https://www.linkedin.com/in/diana-aguilera-reyna/>



Consultor y Formador BI



Fabric Analytics  
Engineer Associate

<https://www.linkedin.com/in/nelson-lopez-centeno/>



## Patrocinadores



**Amby.net**

# Agenda

- Power BI & Fabric Days Barcelona 2025
- Vistas materializadas del Lakehouse
- Anuncio del invitado a la próxima sesión



# Power BI & Fabric Days Barcelona 2025





OCTUBRE  
17-18  
Vie-Sáb

¿te lo vas a perder?  
¡Plazas limitadas!

OCTUBRE  
17  
Viernes  
19:30 - 19:30

novedad

# Power BI Days

## Barcelona '25

*The Last Dance*

**Regístrate**

Diamond Sponsors

hiberus

Gold Sponsors

prodware<sup>2</sup> TD SYNNEX

Annual Sponsors

inteligencia KUBIC

TD SYNNEX TOHOTA

Venue Sponsor

UAB Clonides S&E SOCIEDAD CATALANA D'ESTADISTICA

Organization

Power BI

Microsoft Fabric

OCTUBRE  
18  
Sábado  
08:30 - 19:15



### Workshops Niveles básico a avanzado



**Taller introductorio a Microsoft Fabric (4h)**  
Ana María Bisbé,  
Nelson Lopez, Diana Aguilera



**Descubre Power BI construyendo tu primer panel interactivo (4h)**  
Alex Ajala



**Arte y análisis: creatividad con visuales nativos en Power BI (4h)**  
Ines Pascual Iglesias, Sara Lozano Martí



**Fundamentos de Modelado. De 0 a donde lleguemos! (4h)**  
Antonio Jurado

**+40 Sesiones**  
**40h de Formación**  
**Power BI y MS Fabric**  
**Ponentes nacionales, internacionales**  
**Track Iniciación y Deep Dive**  
**Mesa Redonda**  
de la mano de los/las mejores profesionales y MVPs  
**Con Quiz y Premios**



Universitat Autònoma de Barcelona, Facultat de Ciències (Edifici C), 08195 Bellaterra, Barcelona, Spain



## Power BI Days Barcelona '25

*The Last Dance*



OCTUBRE  
18  
Sábado  
8:30 - 19:15






Universitat Autònoma de Barcelona, Facultat de Ciències  
(Edificio C), 08193 Bellaterra, Barcelona, Spain

I'm speaking

### Taller introductorio a Microsoft Fabric

17/oct. - 18/oct./2025 — Barcelona, Spain




Nelson Lopez Diana Aguilera Reyna



Ana Maria Bisbe York

*Diamond Sponsors*




*Gold Sponsors*




*Silver Sponsors*

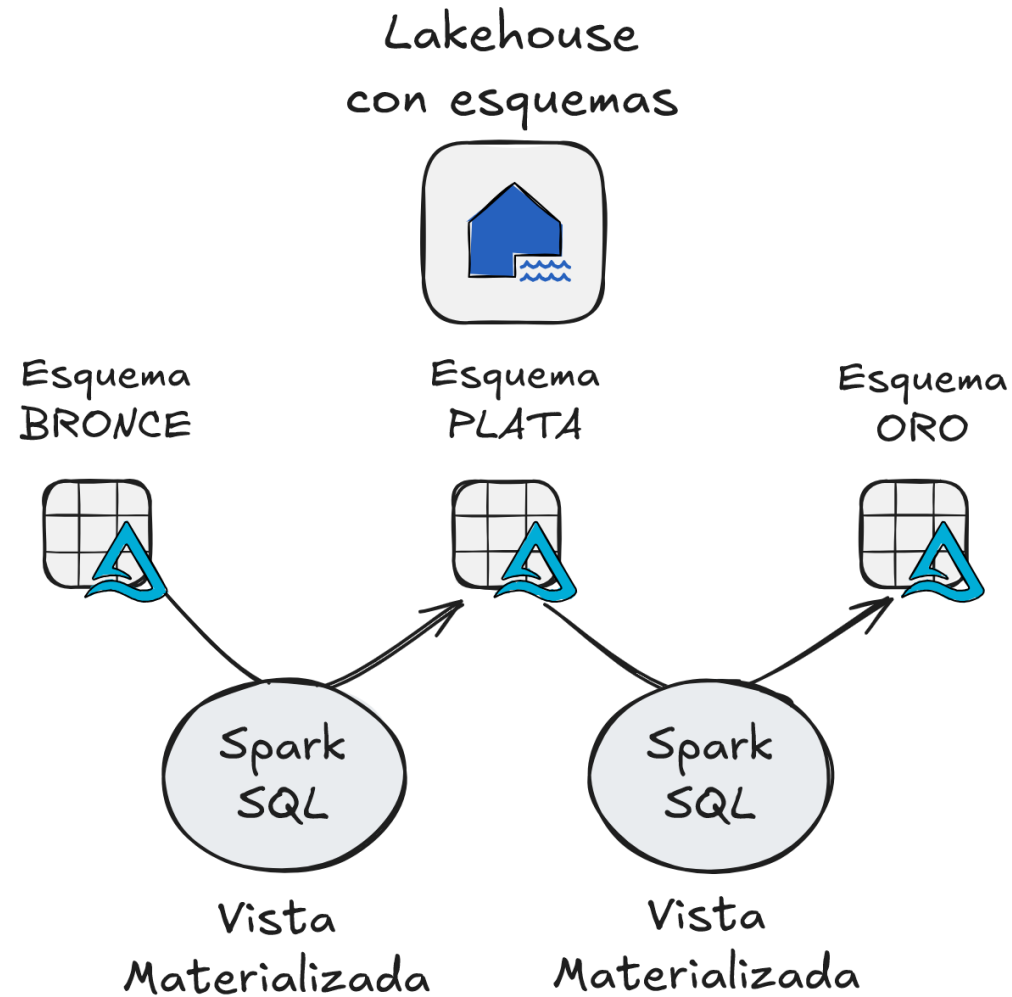


Organization:     

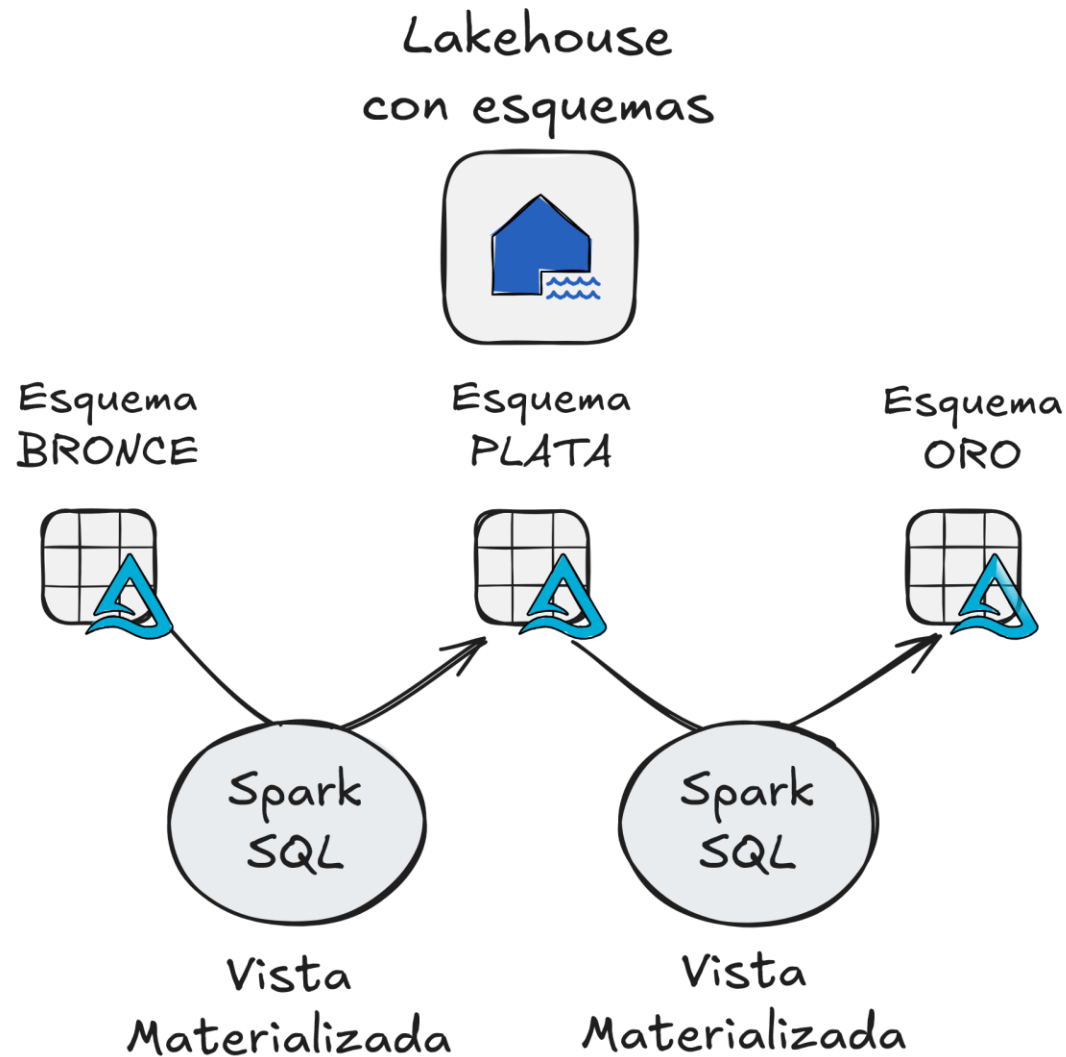
- 100 % práctico
- Preparación
  - Cada asistente tendrá acceso a un área de trabajo con capacidad Fabric
  - Conexión con GitHub
- Arquitectura Medallón:
  - Lakehouse
  - Trabajo de copia
  - Canalizaciones
  - Flujo de datos Gen2
  - Vistas SQL
  - Conexión a Power BI: Import vs DirectLake
- Inteligencia Artificial
  - Configuración de un agente de datos
  - Creación de un modelo de ML para realizar una predicción

# Vistas materializadas del Lakehouse

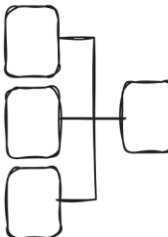
# Vistas materializadas del Lakehouse



# Vistas materializadas del Lakehouse

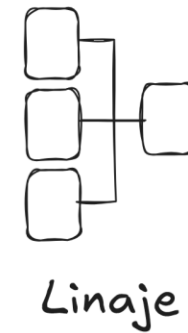
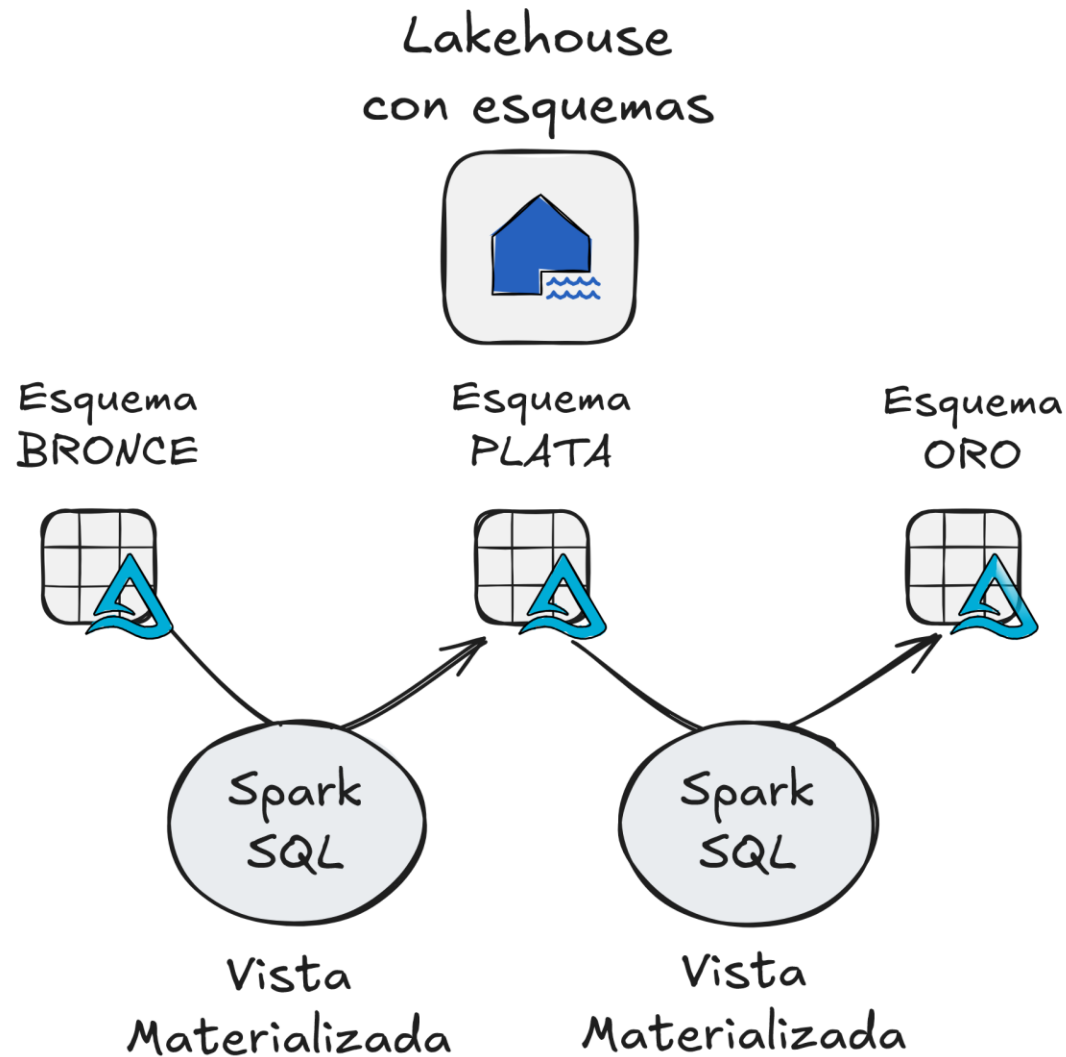


  
Programación

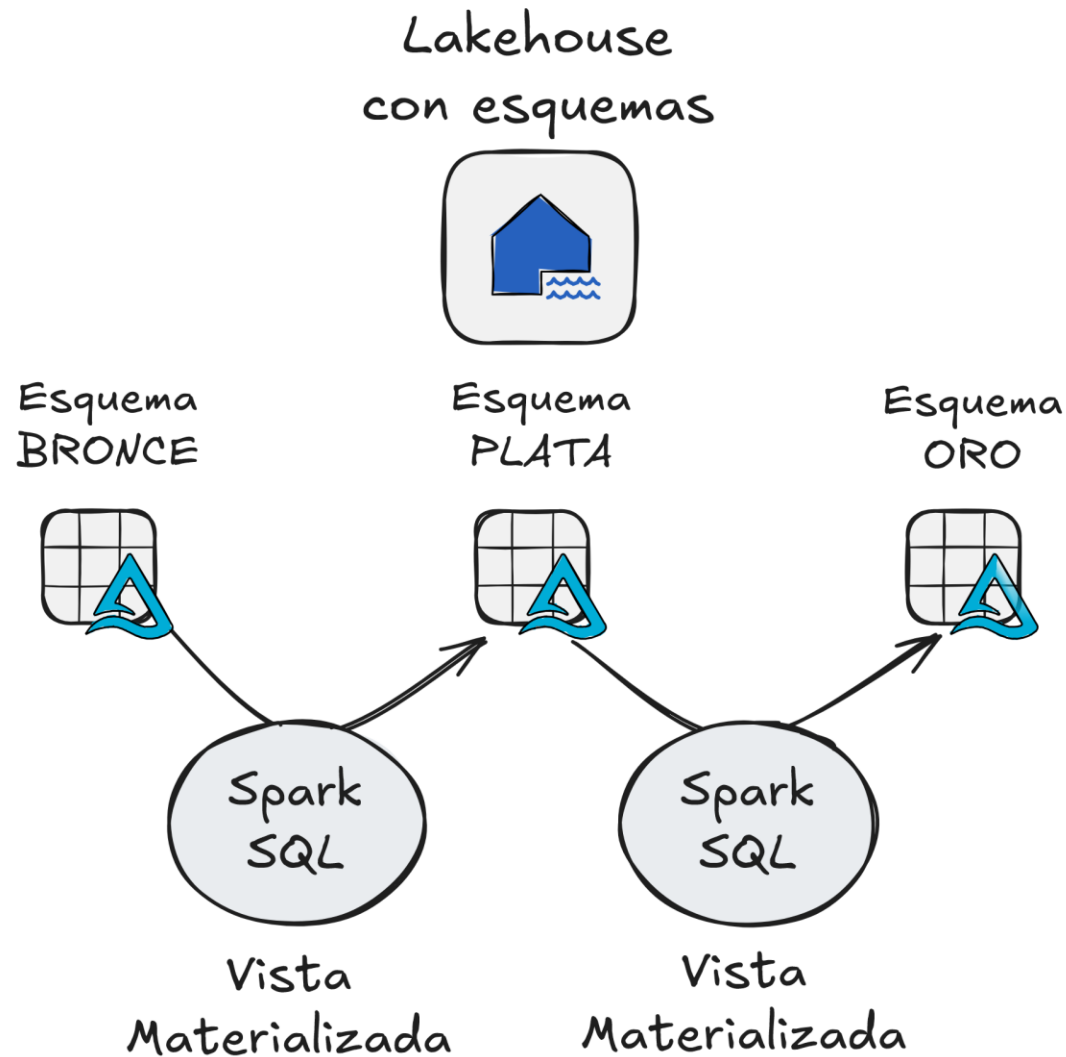
  
Linaje

  
Calidad de los datos

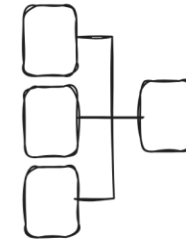
# Vistas materializadas del Lakehouse



# Vistas materializadas del Lakehouse



Programación

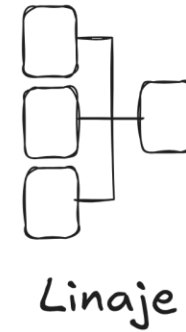
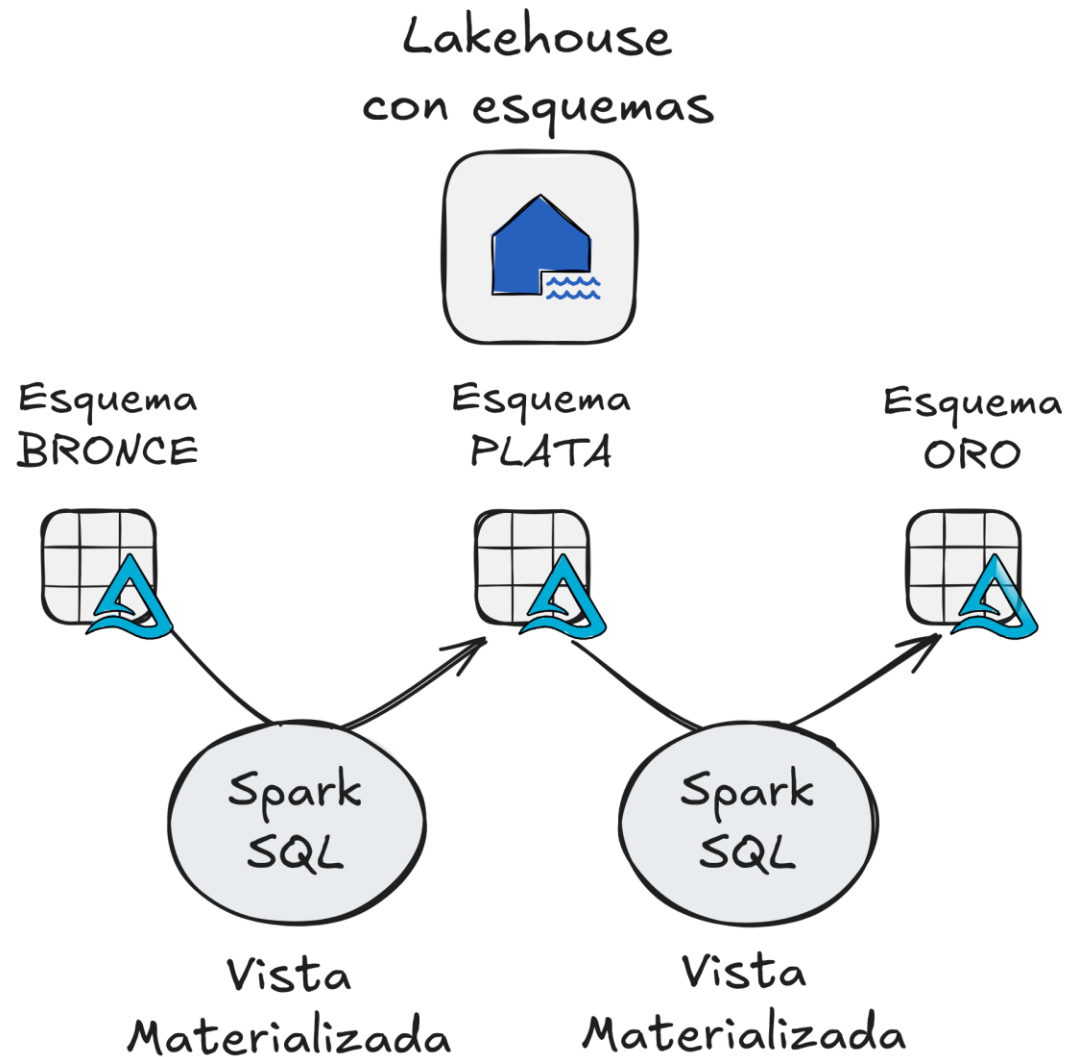


Linaje



Calidad de los datos

# Vistas materializadas del Lakehouse



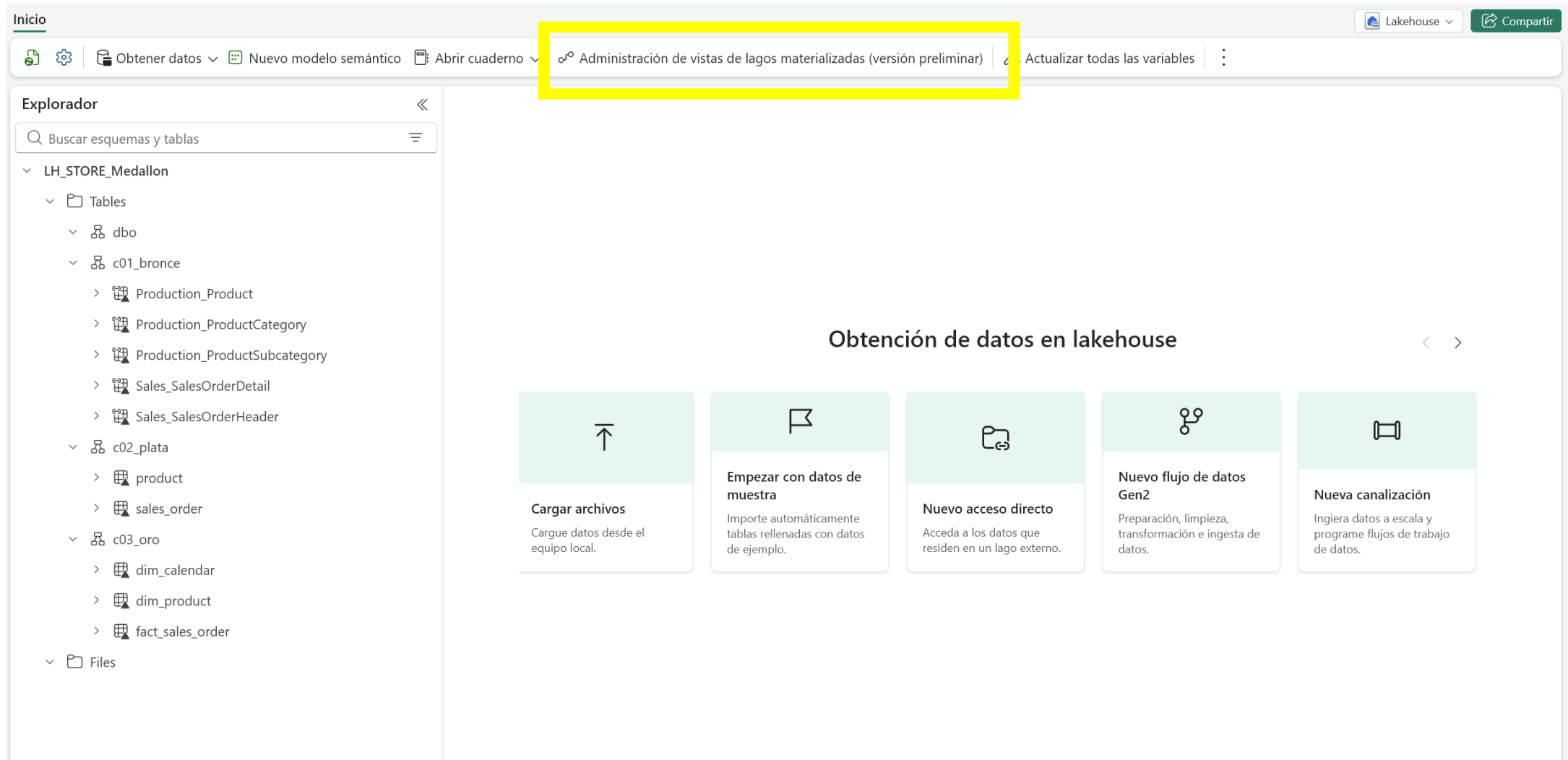
Calidad de los datos



# DEMO

A · D · N  Fabric

# Vistas materializadas del Lakehouse



The screenshot displays the Microsoft Fabric Lakehouse interface. The top navigation bar includes the 'Inicio' (Home) button and a search bar. The search bar contains the text 'Administración de vistas de lagos materializadas (versión preliminar)', which is highlighted with a yellow box. Other options in the search bar include 'Obtener datos', 'Nuevo modelo semántico', 'Abrir cuaderno', and 'Actualizar todas las variables'. The left sidebar shows the 'Explorador' (Explorer) view with a search bar and a tree structure of data sources. The tree structure includes 'LH\_STORE\_Medallon' with sub-items 'Tables', 'dbo', 'c01\_bronce', 'c02\_plata', and 'c03\_oro'. The 'c01\_bronce' folder is expanded, showing tables like 'Production\_Product', 'Production\_ProductCategory', 'Production\_ProductSubcategory', 'Sales\_SalesOrderDetail', and 'Sales\_SalesOrderHeader'. The 'c02\_plata' folder is expanded, showing tables like 'product' and 'sales\_order'. The 'c03\_oro' folder is expanded, showing tables like 'dim\_calendar', 'dim\_product', and 'fact\_sales\_order'. The main area displays the 'Obtención de datos en lakehouse' (Data ingestion in lakehouse) section, which includes five cards: 'Cargar archivos' (Load files), 'Empezar con datos de muestra' (Start with sample data), 'Nuevo acceso directo' (New shortcut), 'Nuevo flujo de datos Gen2' (New Gen2 data flow), and 'Nueva canalización' (New pipeline).

Inicio

Obtener datos ▾ Nuevo modelo semántico Abrir cuaderno ▾ Administración de vistas de lagos materializadas (versión preliminar) Actualizar todas las variables ⋮

Explorador

Buscar esquemas y tablas

▼ LH\_STORE\_Medallon

- ▼ Tables
  - ▼ dbo
  - ▼ c01\_bronce
    - > Production\_Product
    - > Production\_ProductCategory
    - > Production\_ProductSubcategory
    - > Sales\_SalesOrderDetail
    - > Sales\_SalesOrderHeader
  - ▼ c02\_plata
    - > product
    - > sales\_order
  - ▼ c03\_oro
    - > dim\_calendar
    - > dim\_product
    - > fact\_sales\_order
  - ▼ Files

Obtención de datos en lakehouse

Cargar archivos

Cargue datos desde el equipo local.

Empezar con datos de muestra

Importe automáticamente tablas rellenas con datos de ejemplo.

Nuevo acceso directo

Acceda a los datos que residen en un lago externo.

Nuevo flujo de datos Gen2

Preparación, limpieza, transformación e ingesta de datos.

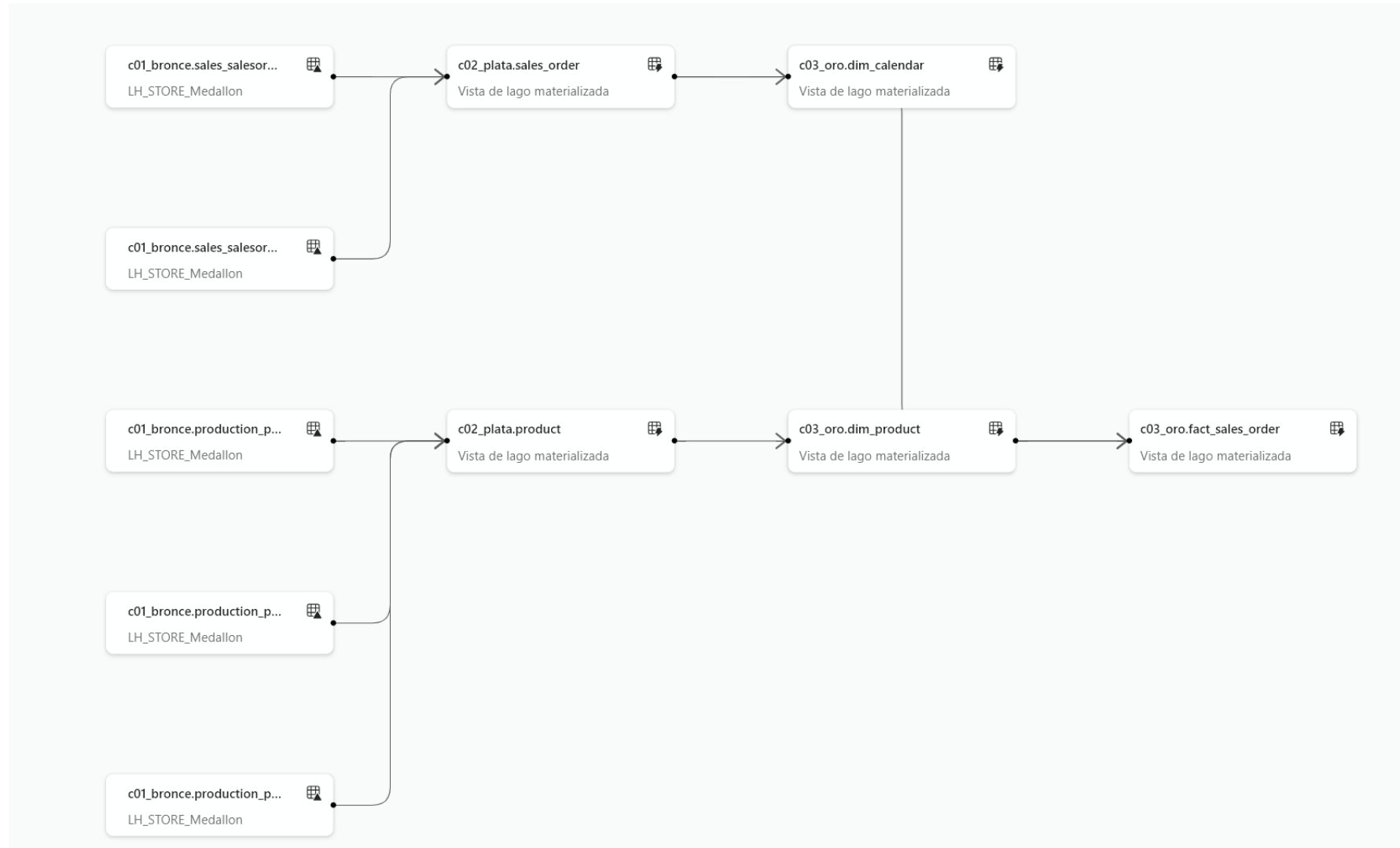
Nueva canalización

Ingiera datos a escala y programe flujos de trabajo de datos.

# Vistas materializadas del Lakehouse

```
1  CREATE MATERIALIZED LAKE VIEW c02_plata.product AS
2  SELECT
3      CAST(p.ProductID AS INT) AS ProductID,
4      CAST(p.Name AS STRING) AS ProductName,
5      CAST(p.ProductNumber AS STRING) AS ProductNumber,
6      CAST(p.Color AS STRING) AS Color,
7      CAST(p.Size AS STRING) AS Size,
8      CAST(p.StandardCost AS DECIMAL(18,2)) AS StandardCost,
9      CAST(p.ListPrice AS DECIMAL(18,2)) AS ListPrice,
10     CAST(ps.Name AS STRING) AS SubcategoryName,
11     CAST(pc.Name AS STRING) AS CategoryName
12 FROM c01_bronce.Production_Product p
13 LEFT JOIN c01_bronce.Production_ProductSubcategory ps
14     ON p.ProductSubcategoryID = ps.ProductSubcategoryID
15 LEFT JOIN c01_bronce.Production_ProductCategory pc
16     ON ps.ProductCategoryID = pc.ProductCategoryID;
```

# Vistas materializadas del Lakehouse



# Vistas materializadas del Lakehouse

## Programación



Es posible que otras personas de su organización tengan acceso a este almacén de lago de datos en esta área de trabajo. Revise detenidamente este elemento antes de programarlo.

El último exitoso es en

8 de octubre de 2025, 04:44:25 p. m.

(UTC+02:00) Minsk

Próxima actualización en

7 min 56 sec 414 ms

### Programar actualización



Activado



Desactivado

### Repetir

Minutes



### Cada

15



minuto(s)

### Fecha y hora de inicio

10/8/2025



15:50



### Fecha y hora de finalización

10/8/2025



21:50



### Zona horaria

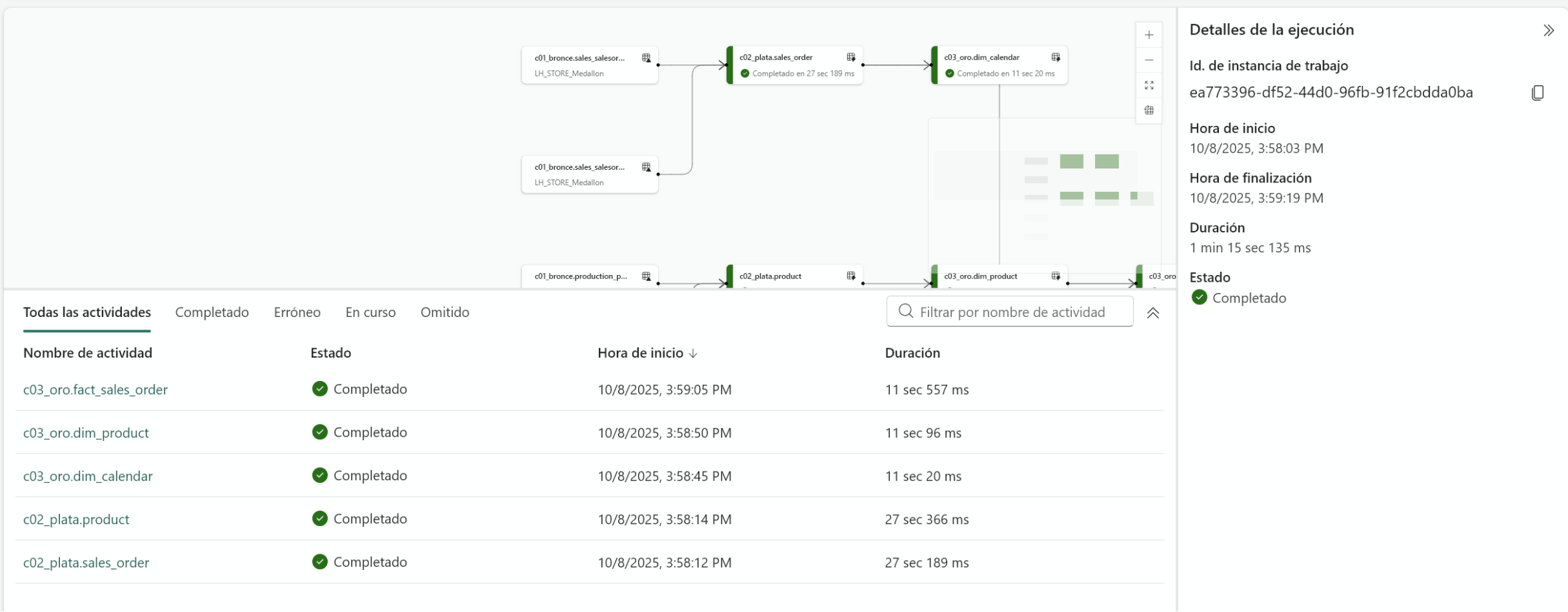
(UTC+02:00) Minsk



Aplicar

Cancelar

# Vistas materializadas del Lakehouse



**A · D · N**  **Fabric**

¿Preguntas?



# Antonio Ferrá Arbós

Technical Lead - Big Data and BI Bravent

<https://www.linkedin.com/in/antonioferra/>

Miércoles 22 octubre  
7:00 PM (España)



## **Fabric Data Agents: habla con tus datos (y que te entiendan)**

¿Te imaginas hacerle preguntas a tu modelo de Power BI o a tu base de datos SQL?

En esta charla veremos cómo los Fabric Data Agents hacen justo eso: conectan el poder de la IA con tus datos en Fabric para que puedas preguntar, automatizar y descubrir información como si hablaras con un compañero.

Una sesión ligera para entender qué son, cómo usarlos y por qué prometen cambiar la forma en que trabajamos con los datos.

EUROPEAN MICROSOFT FABRIC COMMUNITY CONFERENCE, CCIB BARCELONA SEP 28 - 01 OCT 2026



CONFERENCE ▾

SPEAKERS ▾

SPONSORS ▾

ATTENDEES ▾

LEARNING HUB ▾




REGISTER YOUR INTEREST FOR..

# FabCon Europe 2026

Join us in Barcelona, Spain,  
28 September - 1 October 2026

REGISTER YOUR INTEREST


<https://www.sharepointeurope.com/european-microsoft-fabric-community-conference/>



## European Microsoft Fabric Community Conference

Europe's largest Microsoft Fabric conference is coming to Barcelona, 28 Sep - 1 Oct 2026! Book now!  
#FabConEurope

Tecnología, información e internet · 5 mil seguidores · 2-10 empleados

 Alberto y 127 contactos más siguen esta página

[+ Seguir](#) [Enviar mensaje](#) [...](#)

[Inicio](#) [Acerca de](#) [Publicaciones](#) [Empleos](#) [Personas](#) [Información](#)

<https://www.linkedin.com/company/european-fabric-community/>

**A · D · N  Fabric**

**¡Gracias!**

# Recursos

- Power BI Days Barcelona 2025
  - Evento sábado: <https://www.eventbrite.com/e/registro-power-bi-days-barcelona-fabric-2025-the-last-dance-1663679392849>
  - Wokshops viernes: <https://www.eventbrite.com/e/registro-workshops-pre-power-bi-days-barcelona-fabric-2025-1684339868889>
- Vistas materializadas del Lakehouse
  - <https://blog.fabric.microsoft.com/en-us/blog/announcing-materialized-lake-views-at-build-2025/>
  - <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/data-engineering/materialized-lake-views/overview-materialized-lake-view>

# Recursos

- FabCon26 Europe
  - <https://www.sharepointeurope.com/european-microsoft-fabric-community-conference/>
  - <https://www.linkedin.com/company/european-fabric-community/posts/?feedView=all>

# Recursos

- Blog oficial
  - <https://blog.fabric.microsoft.com/en-us/blog>
- Microsoft Learn Fabric en español
  - <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/>
- Cursos en LinkedIn Learning en español / inglés
  - <https://www.linkedin.com/learning/search?entityType=COURSE&keywords=Fabric>



# Recursos



- Recursos - Microsoft
  - <https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-fabric/blog/2025/03/31/fabcon-2025-fueling-tomorrows-ai-with-new-agentic-capabilities-and-security-innovations-in-fabric/>
  - <https://powerbi.microsoft.com/en-us/blog/grace-period-for-transitioning-from-power-bi-premium-to-microsoft-fabric/>
- Applied skills
  - [https://learn.microsoft.com/en-us/credentials/browse/?credential\\_types=applied%20skills&products=fabric](https://learn.microsoft.com/en-us/credentials/browse/?credential_types=applied%20skills&products=fabric)

# Recursos - Sitios, canales y blogs

- ADN Fabric
  - <https://www.linkedin.com/company/adnfabric>
  - <https://www.adnfabric.com/>
- YouTube ADN Fabric
  - <https://www.youtube.com/@ADNFabric>
- GitHub ADN Fabric
  - <https://github.com/ADNFabric/ADNFabric>
- Recursos de dataXbi
  - <https://www.dataxbi.com/fabric/>