



# Anftrionas: Hablemos de tecnología W4TT

7 y 8 Noviembre 2025





CENTRO UNIVERSITARIO  
DE TECNOLOGÍA Y ARTE DIGITAL

VENUE SPONSOR (PRESENCIAL JUNIO 2025)



Lady TMDL



Miss Git



Anfitrionas: Hablemos de Tecnología

[W4TT LinkedIn](#)

#W4TT  
#anfitrionasw4tt

**Microsoft Fabric** unifica todas las cargas de trabajo de **datos y análisis** en una única plataforma, **simplificando** la gestión de datos y facilitando la colaboración. Su arquitectura está diseñada para ofrecer escalabilidad, seguridad y una experiencia de usuario sin fricciones, con OneLake como su núcleo fundamental.

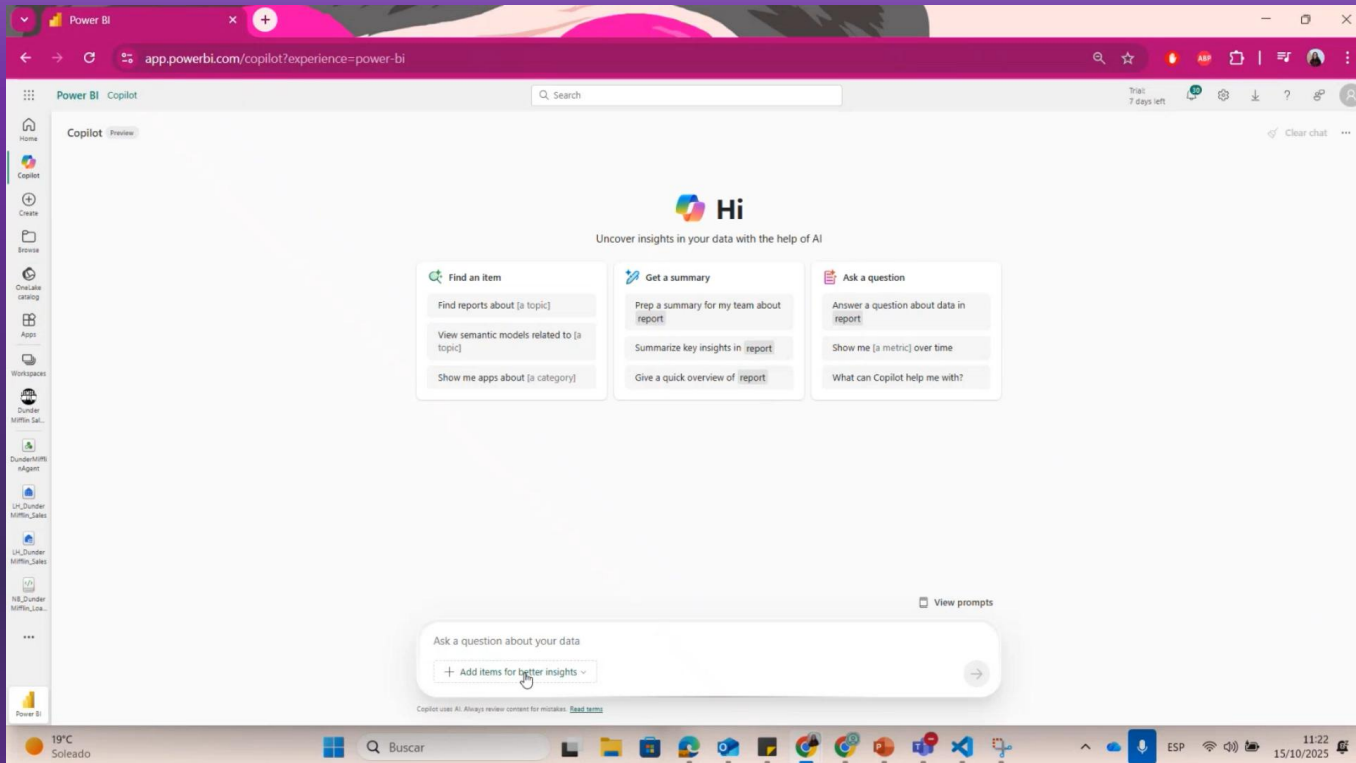




Un Data Agent es una **interfaz conversacional** inteligente que permite a cualquier persona de la organización formular preguntas en **lenguaje natural** y **obtener respuestas precisas** basadas en los datos corporativos.

**Elimina la barrera técnica** entre los usuarios de negocio y los datos almacenados en sistemas complejos, facilitando la toma de decisiones informadas.





# Un artefacto independiente y personalizable



A diferencia de Copilot, el Data Agent es mucho **más configurable** y funciona como un componente autónomo dentro del ecosistema Fabric

- Control total sobre comportamiento y respuestas
- Personalización específica por caso de uso
- Integración flexible con múltiples orígenes y hacia múltiples destinos



El Data Agent actúa como un **traductor** sofisticado, convirtiendo preguntas cotidianas en lenguajes de consulta estructurados que los sistemas de datos comprenden.





DunderMifflinAgent - Power BI

app.powerbi.com/groups/100aa46a-58f1-4b6d-ad11-d3c6ca51f4e7/aiskills/ee39d257-f6ff-4d6f-b0cb-5c097963b131?experience=power-bi

DunderMifflinAgent | No-Confidentiality

Search

Train 7 days left

Draft

Share

Home

Agent instructions

Publish

Revert to published version

Explorer

Data

Setup

+ Data source

SM\_Ventas

Agent instructions

Guide the data agent to the best data sources for different types of questions by writing a detailed system prompt. [Learn more](#)

Context and Conversation Flow Anchor follow-up questions to prior results. Maintain a rolling memory of the most recent entity (employee, product, branch) mentioned by the user or surfaced in your answer. Resolve pronouns and vague references. When users say "that employee", "their salary", "his evaluation", "that branch", or similar, map the reference to the latest entity unless the user specifies a different one. If multiple candidates exist, ask for clarification before proceeding. Prefer explicit names in responses. Even if the user uses pronouns, restate the employee or branch name in your reply to avoid ambiguity (e.g., "Dwight Schrute's salary is..."). Example narrative flow: User: "Who sold the most yesterday?" AI: "Dwight Schrute led sales yesterday with \$18,500 in revenue..." User: "What is his salary?" AI: Interprets "his" as Dwight Schrute, retrieves salary details (or returns the appropriate access-controlled message). Handle context switches gracefully. If the user later says "Now tell me about Jim Halpert", treat Jim as the new active context for subsequent pronouns.

Test the agent's responses

DunderMifflinAgent

Dunder Mifflin Sales & HR Intelligence Agent - An AI-powered data assistant that provides instant insights into sales performance, operations, and human resources analytics. Access real-time sales metrics, product performance, branch comparisons, and employee information with role-based data governance. Perfect for Sales Managers, Operations Teams, and HR Personnel seeking data-driven decisions across the Dunder Mifflin organization.

What are the historical trends across all my data?

Analyze recent data for any outliers

Show me the details for a specific subcategory of data

Sample questions

Ask a question to test the data agent's response

Created with AI. Mistakes are possible. [Review terms](#)

19°C Soledad

Buscar

11:24 15/10/2025



---

## Conexión explícita a los orígenes de datos

El agente **necesita estar conectado específicamente a los orígenes** y a las tablas correctas. No inventa fuentes de datos ni adivina dónde buscar información.



---

## Límite de 5 orígenes diferentes

Puedes conectar Lakehouses, Warehouses, modelos semánticos y bases de datos KQL, con un **máximo de 5 orígenes distintos** para mantener la coherencia.





---

## Instrucciones al agente

Guían el razonamiento lógico y la selección del origen de datos apropiado. **Definen el comportamiento de las respuestas**, incluyendo tono y estructura comunicativa.



---

## Instrucciones del origen de datos

Proporcionan **contexto esencial para construir consultas precisas**: descripciones de tablas y columnas, lógica de negocio, y ejemplos de consultas comunes.



DunderMifflinAgent - Power BI

app.powerbi.com/groups/100aa46a-58f1-4b6d-ad11-d3c6ca5114e7/aikskills/ee39d257-f6ff-4d6f-b0cb-5c097963b131?experience=power-bi

DunderMifflinAgent

No-Confidentiality

Search

Trace: 18 days left

Share

Home

Settings

Agent instructions

Publish

Revert to published version

Explorer

Agent instructions

LH\_DunderMifflin...

LH\_DunderMifflin...

Filter by keyword

+ Add

Import from JSON

Export all

Delete

+ Data source

SM\_Ventas

No examples added yet

Improve accuracy by adding pairs of questions and SQL queries.

Add example

Test the agent's responses

DunderMifflinAgent

Dunder Mifflin Sales & HR Intelligence Agent - An AI-powered data assistant that provides instant insights into sales performance, operations, and human resources analytics. Access real-time sales metrics, product performance, branch comparisons, and employee information with role-based data governance. Perfect for Sales Managers, Operations Teams, and HR Personnel seeking data-driven decisions across the Dunder Mifflin organization.

What are the historical trends across all my data?

Analyze recent data for any outliers

Show me the details for a specific subcategory of data

Sample questions

Ask a question to test the data agent's response

Created with AI. Mistakes are possible. Review terms

Buscar

10:36 27/10/2025



---

## Los permisos siempre prevalecen

Aunque el Data Agent tenga acceso técnico a todas las tablas del sistema, **si tú como usuario no tienes permisos otorgados, no verás absolutamente nada.**



---

## Principios de seguridad

- **RLS y CLS respetadas.** Seguridad a nivel de fila y columna.
- **Permisos mínimos.** Sin acceso base al origen = error o resultados vacíos.
- **Trazabilidad complete.** Todas las consultas auditables.



Power BI Copilot

app.powerbi.com/copilot?experience=power-bi

Hi Jim

Uncover insights in your data with the help of AI

Find an item

Get a summary

Hacer una pregunta

Pregunte algo sobre sus datos

20°C Mayorm. soleado

Power BI Copilot

app.powerbi.com/copilot?redirectedFromSignup=1&experi...

Hi Michael

Uncover insights in your data with the help of AI

Find an item

Get a summary

Hacer una pregunta

Pregunte algo sobre sus datos

11:31 15/10/2025



Microsoft Fabric

Directamente en la  
plataforma nativa



Copilot en Power BI

Integrado en  
experiencias BI



Azure AI Foundry

Como fuente de  
conocimiento en  
soluciones IA



Copilot Studio

Consumo en  
Teams y canales  
corporativos



Uso programático

Integración vía  
APIs en aplicaciones





---

## No sustituye la ingeniería

Los Data Agents potencian el trabajo técnico existente, haciéndolo visible y accesible para todos los roles.



---

## No evade la gobernanza

Refuerza las reglas de seguridad y acceso, aplicándolas de forma transparente en cada interacción.







VENUE SPONSOR (PRESENCIAL JUNIO 2025)

