

A · D · N  **Fabric**

¿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

- FabCon26 Europe
- Llevando Fabric y Power BI al siguiente nivel con particionado



FabCon26 Europe

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

Próxima sesión

Vistas materializadas del Lakehouse

Miércoles 8 octubre 7:00 PM (España)

Llevando a Fabric y Power BI al siguiente Nivel con particionado

Miguel Egea Gómez

X -> @miguelegea

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



Agenda

Introducción

- Que son las particiones y en que contexto se usan
- ¿Ha particiones en Powerbi?
- Demostración

PowerBI Desktop

- **No** admite particiones
- Demo

Conclusiones

- Para desplegar sin modificar el original
- Python al rescate
- Demo
- FAb-Cli para desplegar
- Demo
- Integrando todo en dev-ops

Introducción

A · D · N  **Fabric**

¿Qué son las particiones?

Motores relacionales:

El particionado divide tablas grandes para mejorar el **rendimiento** de consultas.

Fabric

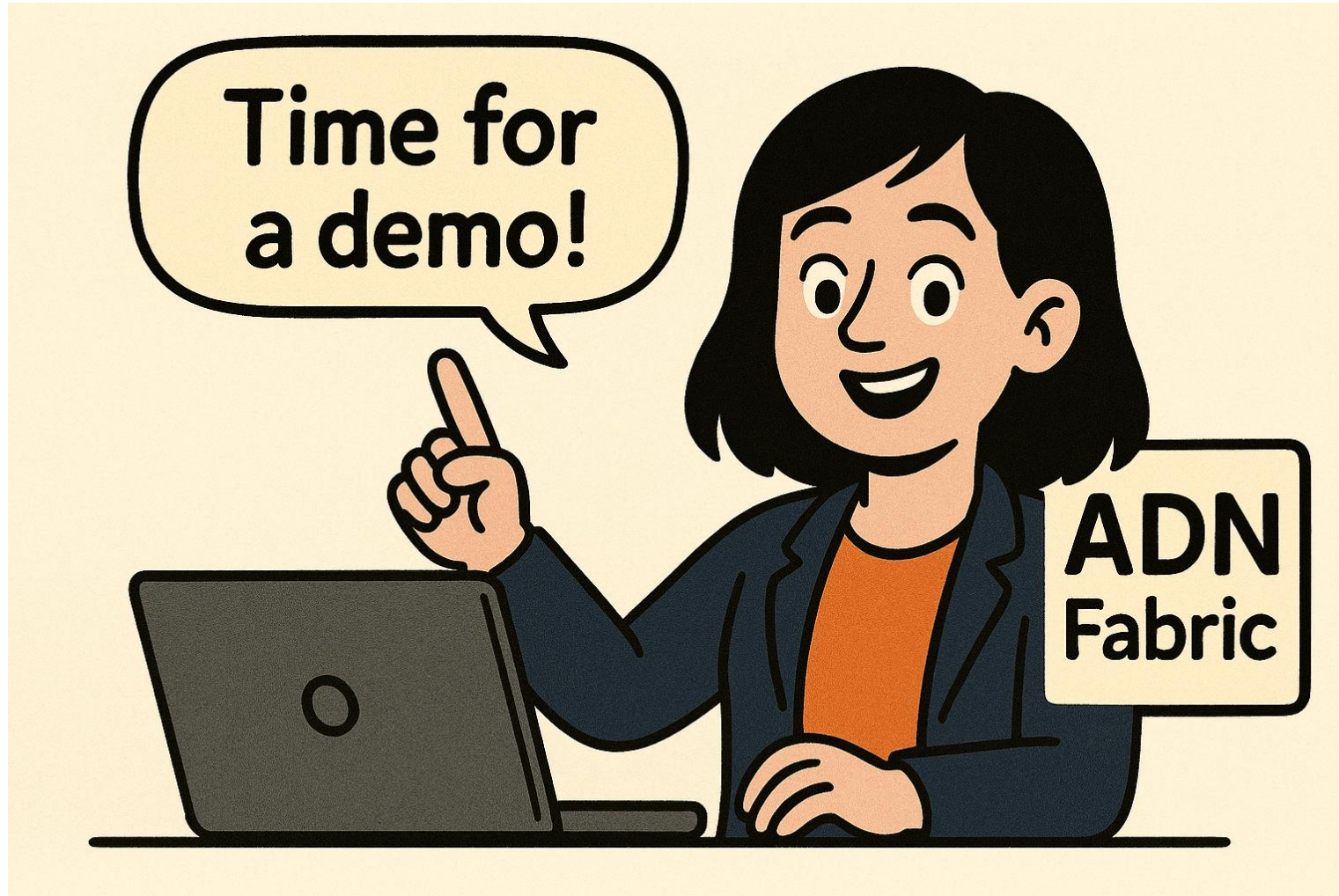
Power BI (modelos semánticos):

El particionado permite cargar datos por rangos, **acelerando** la **actualización** de modelos.

Apache Spark (Cuadernos):

Spark particiona los datos **automáticamente** para **paralelizar** el procesamiento **distribuido**.

Hay particiones en powerbi?



¿Cuál es el problema con esas particiones?

Usuarios básicos pocos datos

- Cero problemas, pueden ser super adecuadas, son fáciles y se administran sin sobrecarga alguna
- Son una excelente solución para proyectos pequeños
 - Todo lo que quepa en pro en general.
- Aunque obviamente incluso en lo pequeño te puedes beneficiar de otras técnicas




Usuarios avanzados, muchos datos

- Se usa el tipo de procesamiento “merge”

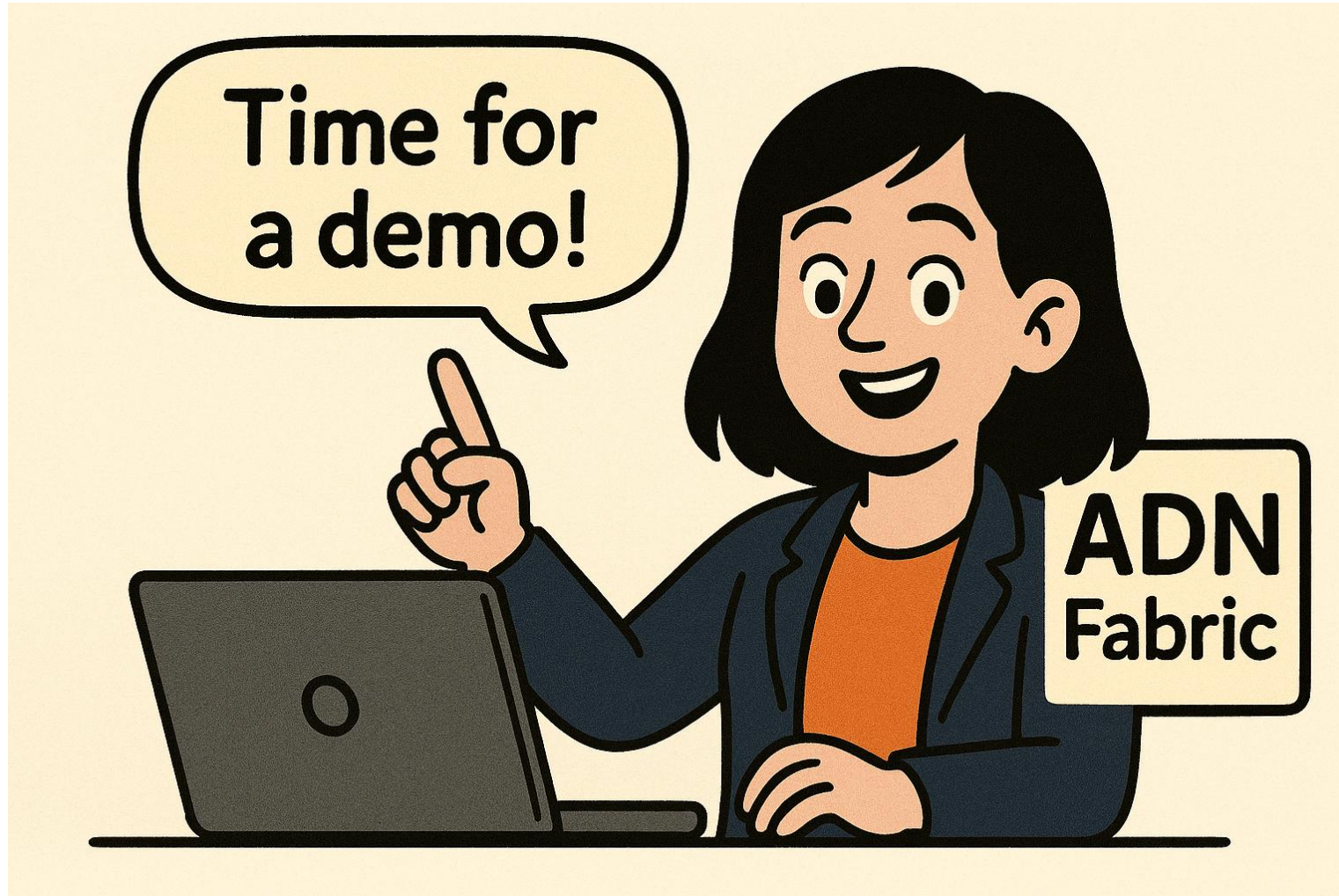
Merge

```
{
  "mergePartitions": {
    "target": {
      "database": "salesdatabase",
      "table": "sales",
      "partition": "may2015"
    },
    "sources": [
      {
        "database": "salesdatabase",
        "table": "Sales",
        "partition": "partition1"
      }, {
        "database": "salesdatabase",
        "table": "Sales",
        "partition": "partition2"
      }
    ]
  }
}
```

02/05/2024

Applies to:  SQL Server 2016 and later Analysis Services  Azure Analysis Services  Fabric/Power BI Premium

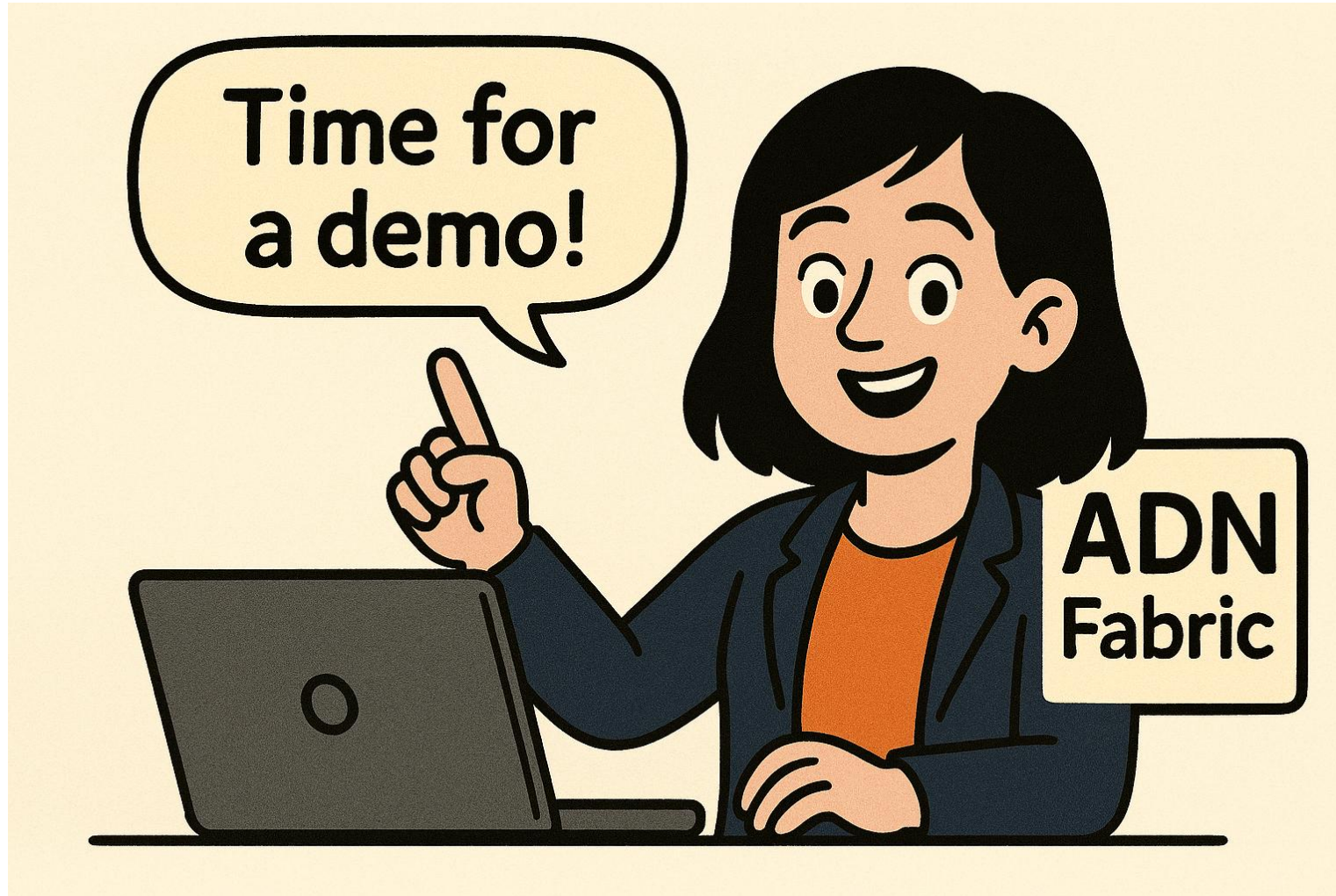
PowerBI Desktop ~~no~~ admite particiones



Quiero Generar Particiones

- Puedo usar Codigo Python y como no se escribirlo, me lo va a escribir copilot.

Demo: Copilot

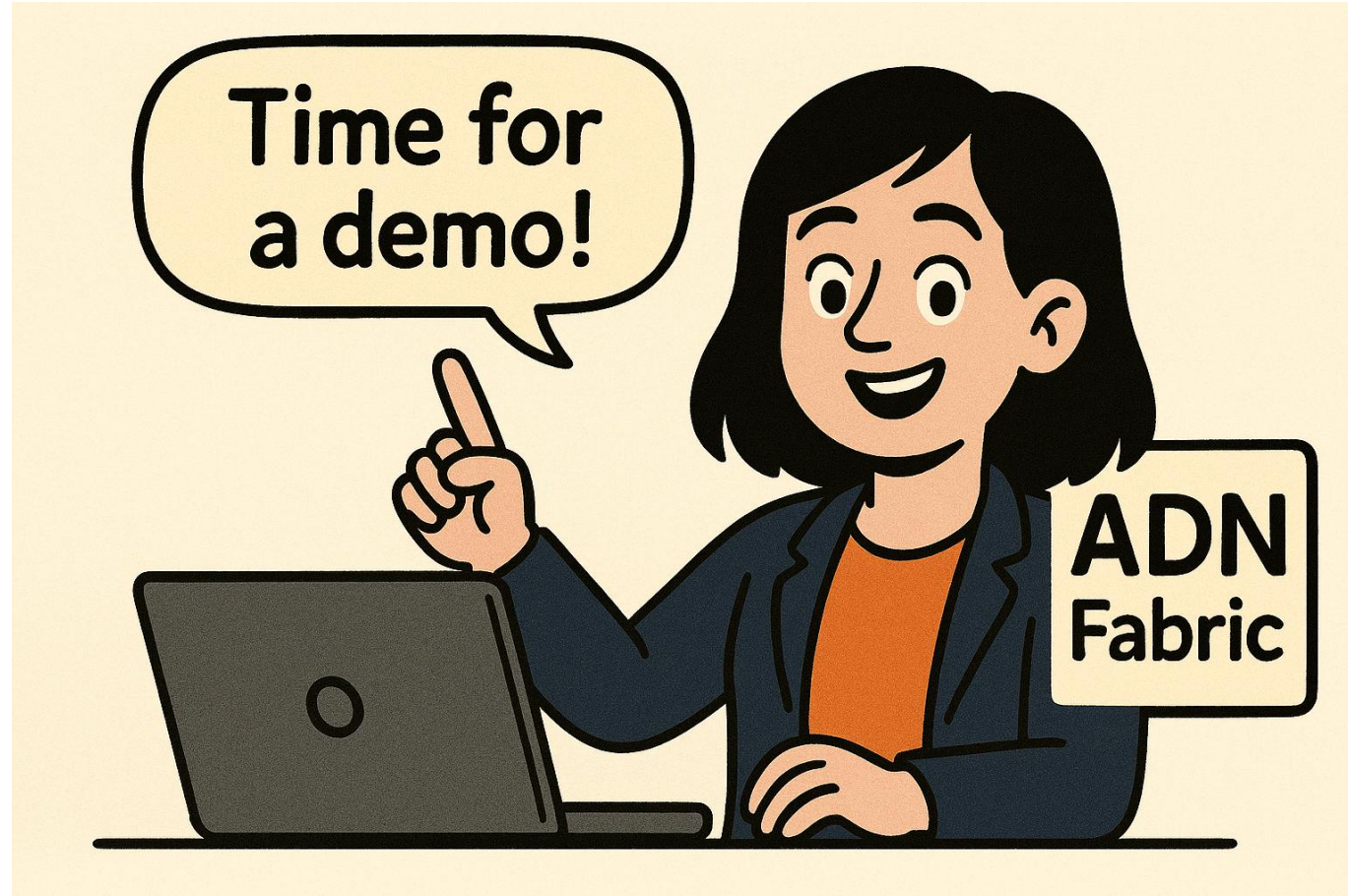


Ya lo tengo Despleguemos!!!



- Librería fab-cli al rescate
- pip install **ms-fabric-cli**

Demo fab-cli



Sesión 15

Llevando Fabric y Power BI al siguiente nivel con particionado



Miguel Egea

A · D · N  **Fabric**

A · D · N  **Fabric**

¿Preguntas?

A · D · N  Fabric

¡Gracias!

Recursos

- FanCon26 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

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/>