

POWER PLATFORM MADRID 2024

Almacenamiento en Fabric
¿Lakehouse o Warehouse?

Power Platform Madrid





Almacenamiento en Fabric ¿Lakehouse o Warehouse?



Diana Aguilera Reyna

 [/in/diana-aguilera-reyna](https://www.linkedin.com/in/diana-aguilera-reyna)



Nelson López Centeno

 [/in/nelson-lopez-centeno](https://www.linkedin.com/in/nelson-lopez-centeno)



www.dataXbi.com

Power Platform Madrid 2024



Evento posible gracias a nuestros patrocinadores

Verne
TECH

Next Step

Amby.net

TOKIOTA


infoΛΛΛΛ

axazure
by avvale

 **CrossPoint**

prodware 

 **NTT DATA**

 **data4all**

encamina
PIENSA EN COLORES

Almacenamiento en Fabric



Lakehouse



Warehouse



BD KQL

OneLake



OneLake



MOTOR



DATOS



DATA LAKE

Lakehouse



Datos
estructurados



Datos
semi estructurados



Datos
no estructurados



Experiencia
Data Engineering



#PPM2024

Onelake

#PowerPlatformMadrid

Warehouse



Experiencia
Synapse Data Warehouse



Motor
T-SQL



Datos
estructurados



+

TRANSACCIONES



Onelake

#PPM2024

#PowerPlatformMadrid

Elementos del Lakehouse



Archivos

Tablas



Punto conexión SQL (solo lectura)



Modelo semántico

Elementos del Warehouse



Tablas

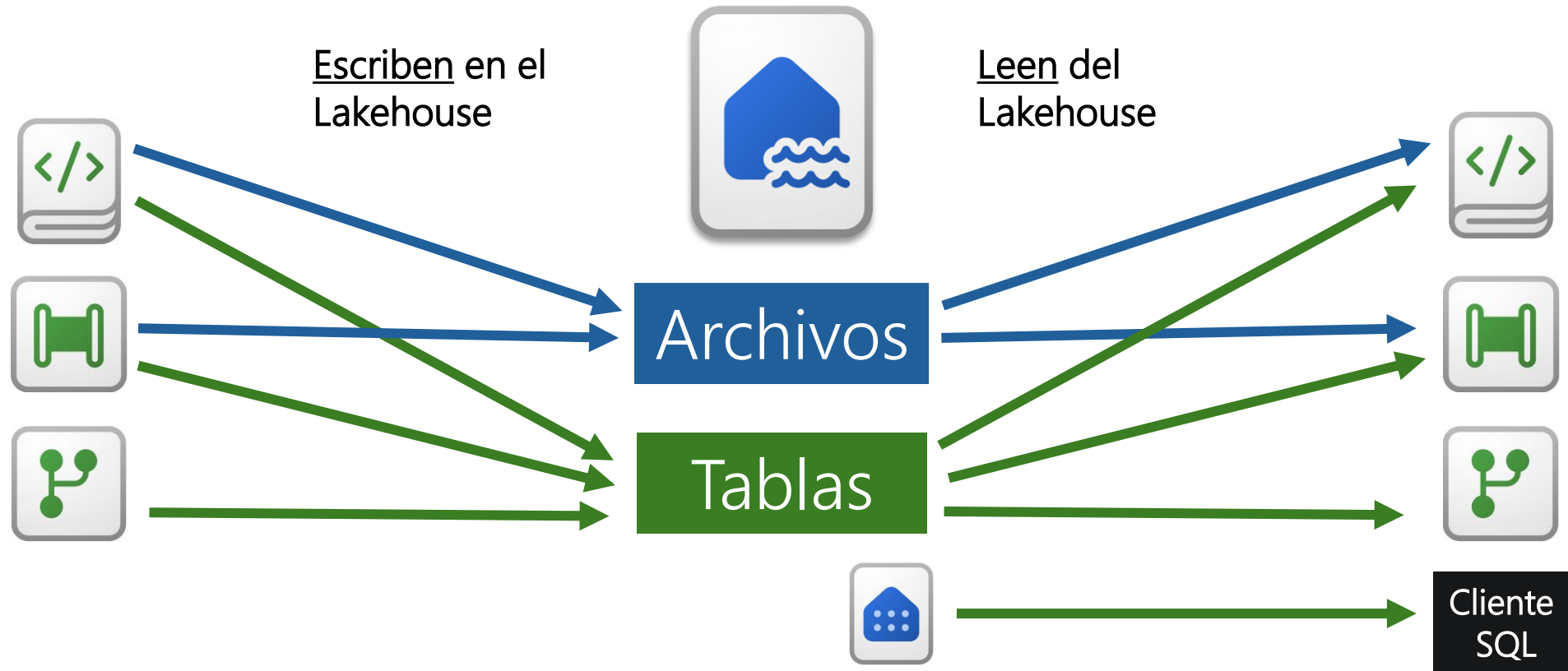


SQL

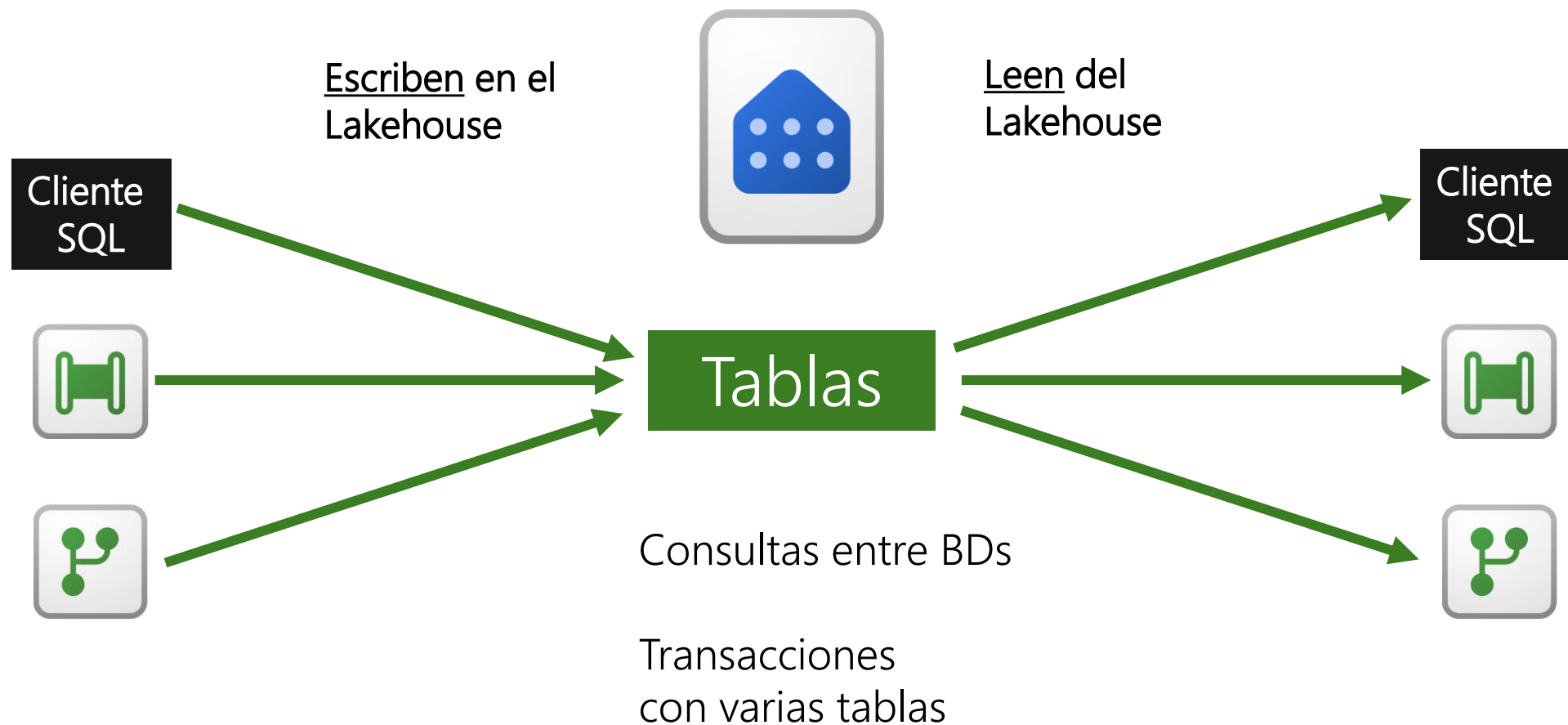


Modelo semántico

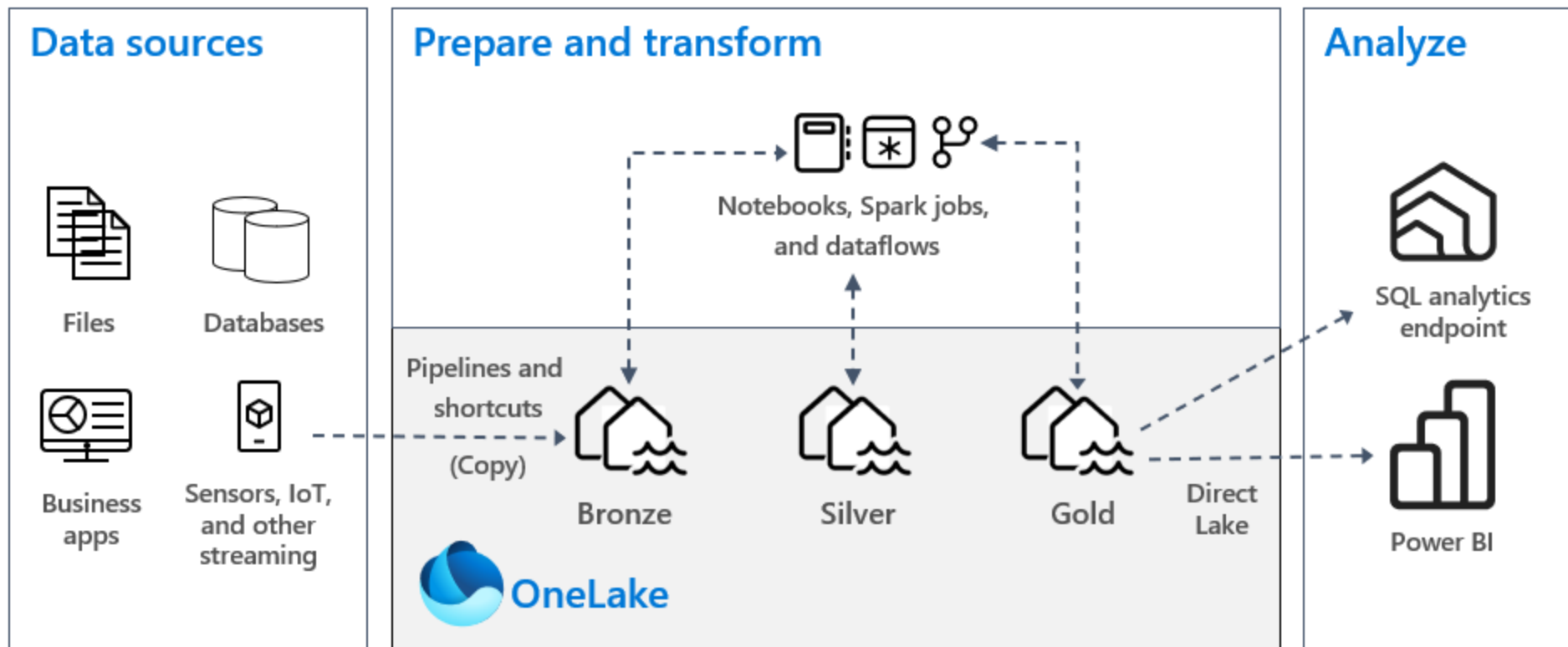
Escritura y lectura en el Lakehouse



Escritura y lectura en el Warehouse



Arquitectura Lakehouse

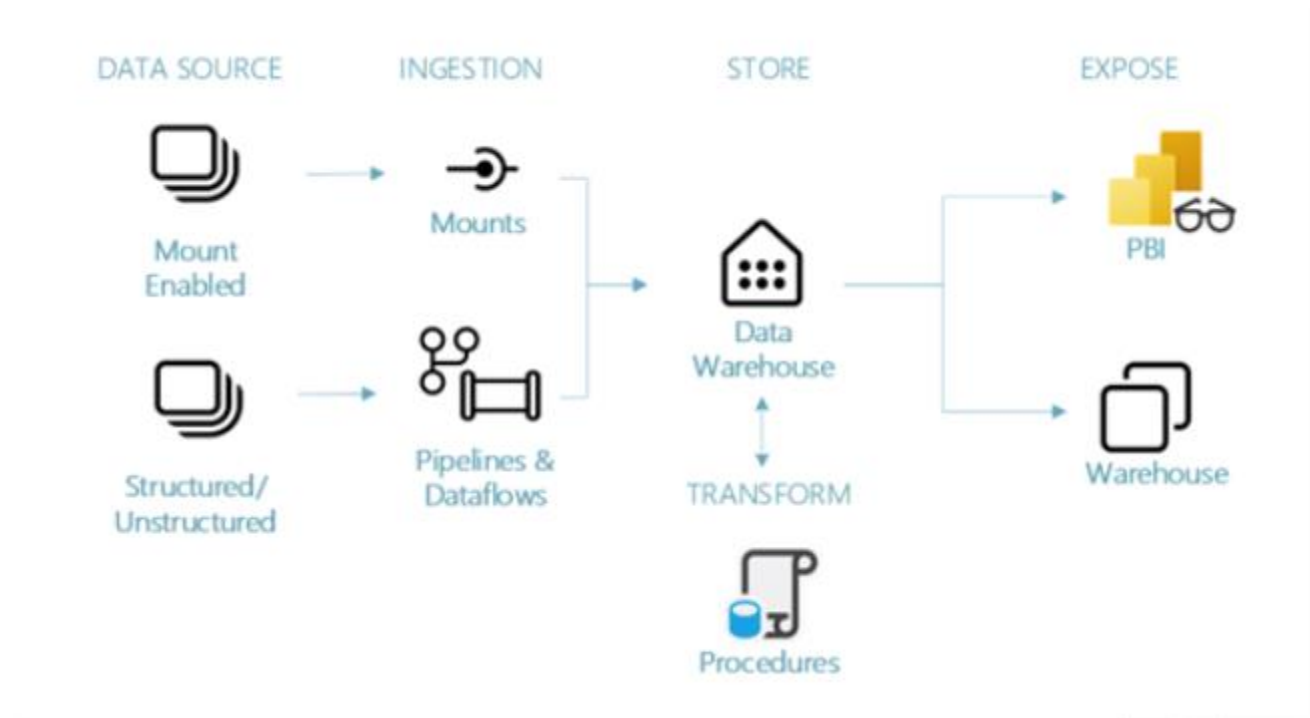


Onelake

#PPM2024

#PowerPlatformMadrid

Arquitectura Warehouse

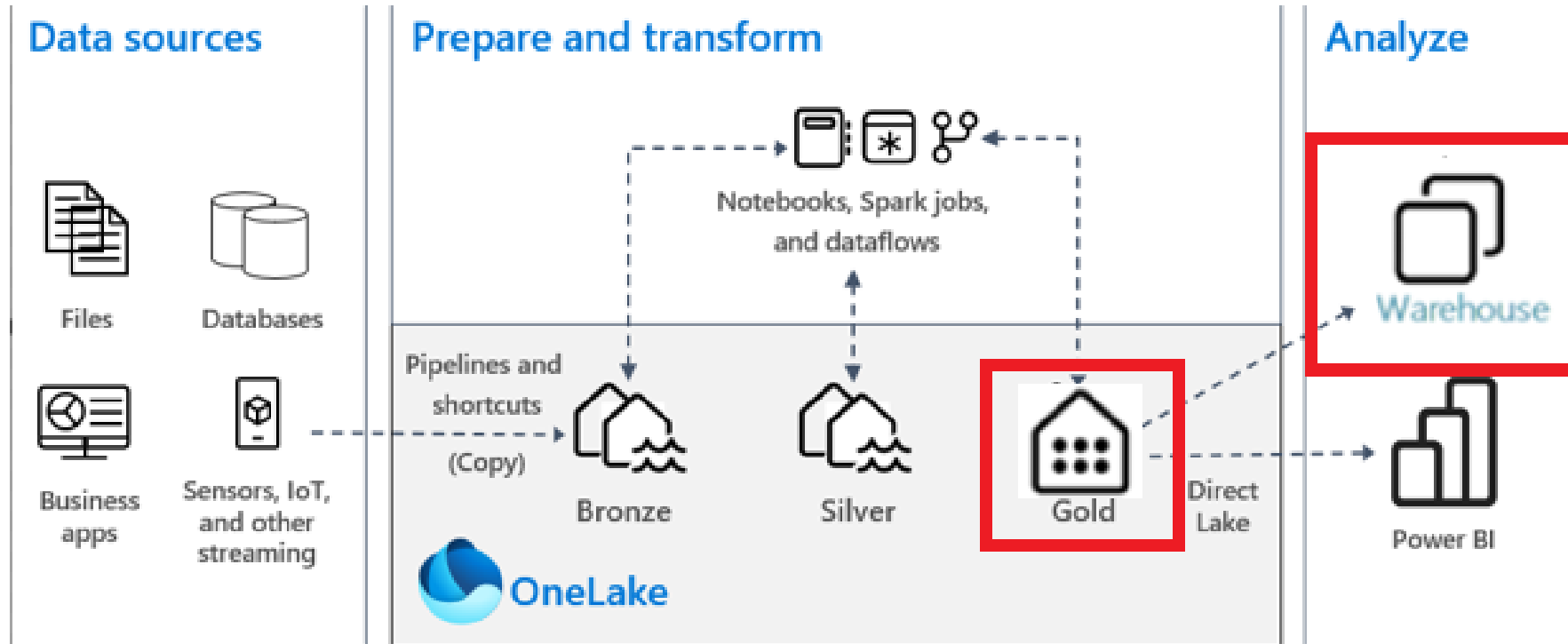


Onelake

#PPM2024

#PowerPlatformMadrid

Arquitectura Lakehouse + Warehouse

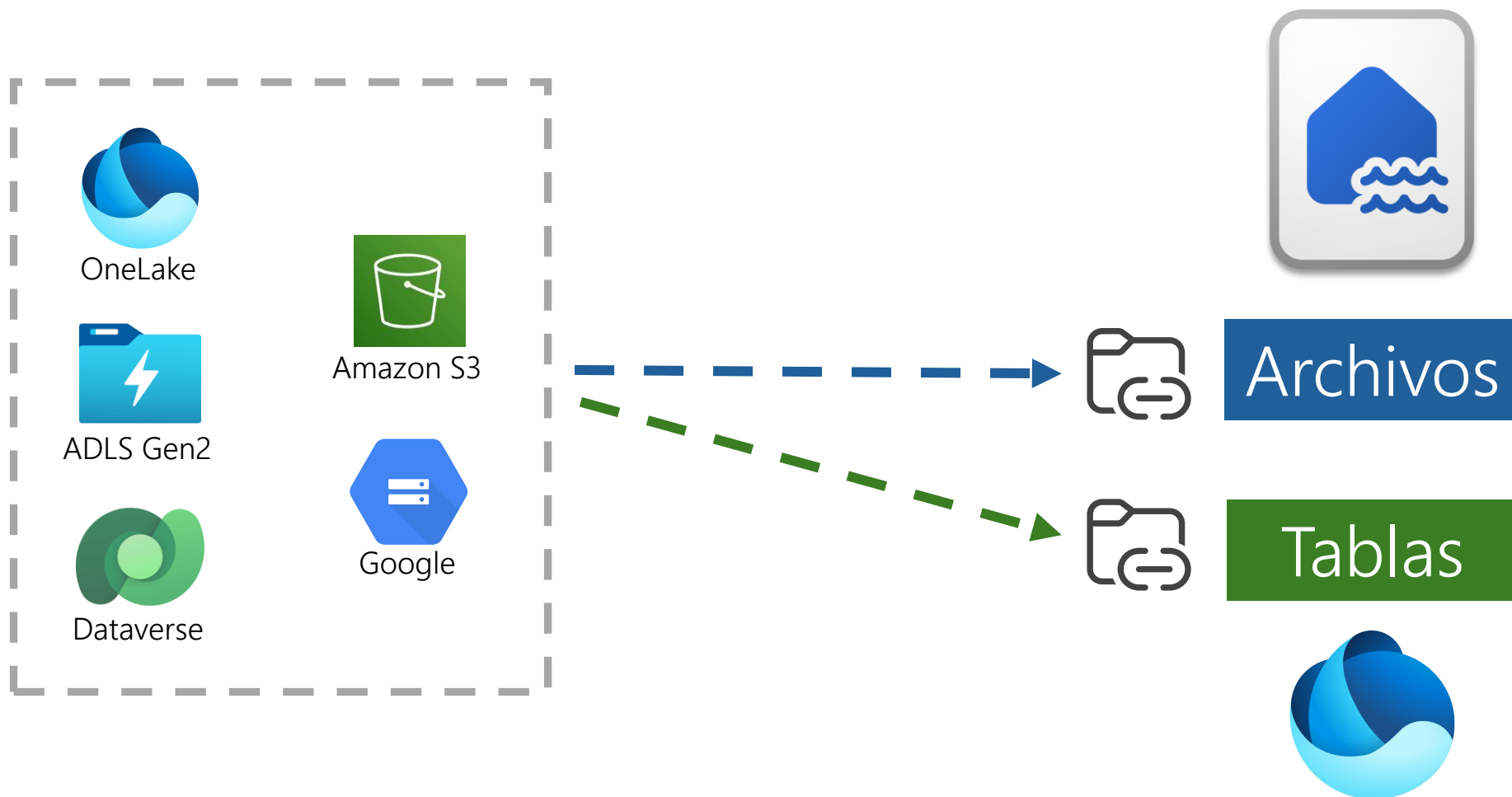


Onelake

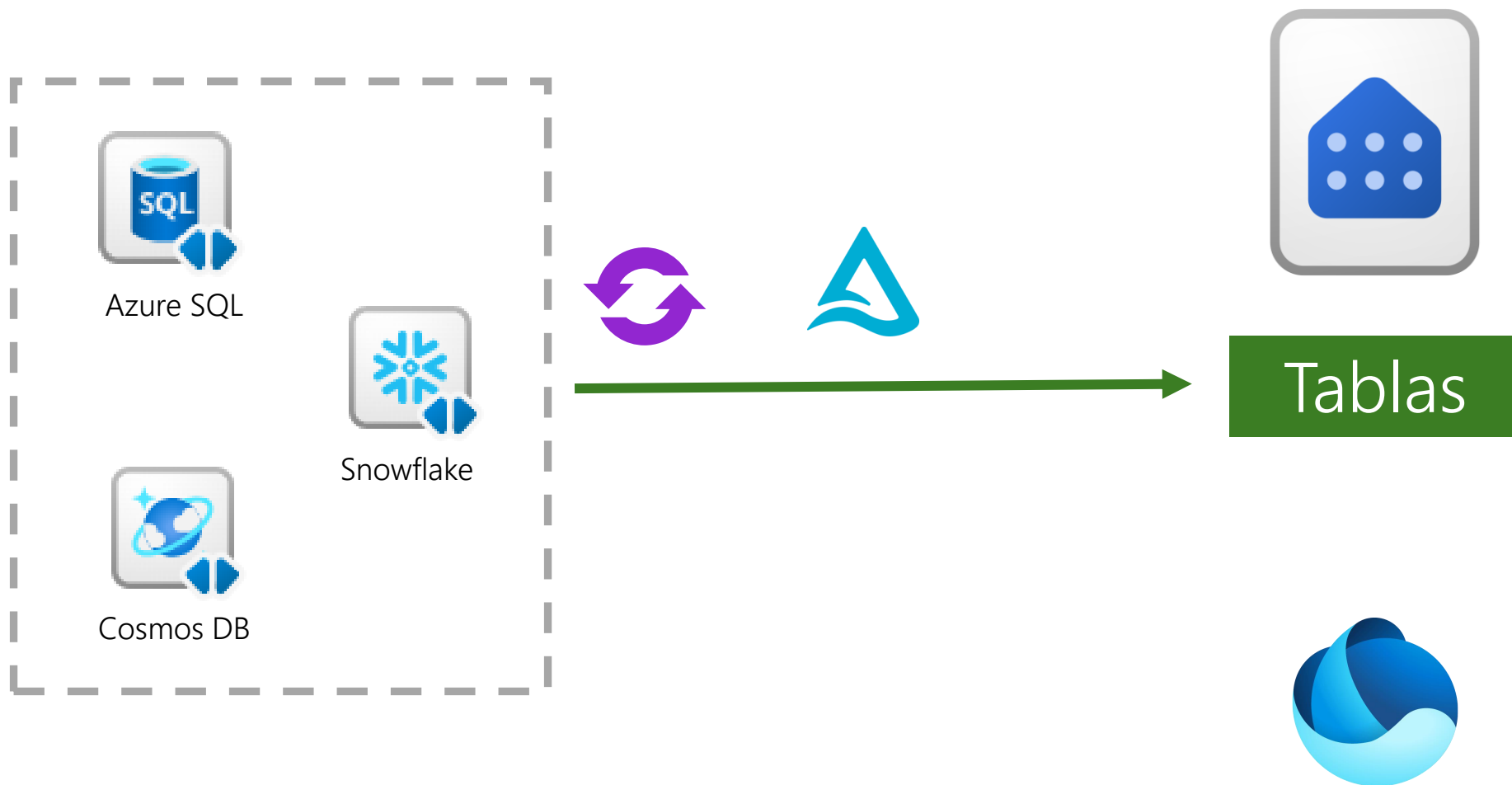
#PPM2024

#PowerPlatformMadrid

Accesos directos



Mirroring



Referencias

- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/data-engineering/lakehouse-overview>
- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/data-warehouse/data-warehousing>
- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/get-started/decision-guide-data-store>
- https://blog.fabric.microsoft.com/en-us/blog/lakehouse-vs-data-warehouse-deep-dive-into-use-cases-differences-and-architecture-designs?trk=public_post_comment-text
- <https://blog.fabric.microsoft.com/en-US/blog/announcing-the-public-preview-of-database-mirroring-in-microsoft-fabric/>
- <https://data-mozart.com/working-with-tables-in-microsoft-fabric-lakehouse-everything-you-need-to-know/>
- <https://data-mozart.com/mastering-dp-600-exam-create-and-manage-onelake-shortcuts/>
- <https://data-mozart.com/what-is-mirroring-in-ms-fabric-and-why-do-i-consider-it-the-next-big-thing/>

¿Preguntas?

#PPM2024

#PowerPlatformMadrid

Muchas gracias



Hasta la próxima

