



Introducción a Fabric



Lakehouse

2^{da} parte



www.dataxbi.com

Agenda 2024-05-02



Anuncios

- Ya está disponible el vídeo de la sesión anterior
- Dos veces al mes: 1er y 3er jueves de cada mes
- Próximo: 2024-05-16 (tema lo diremos al final)

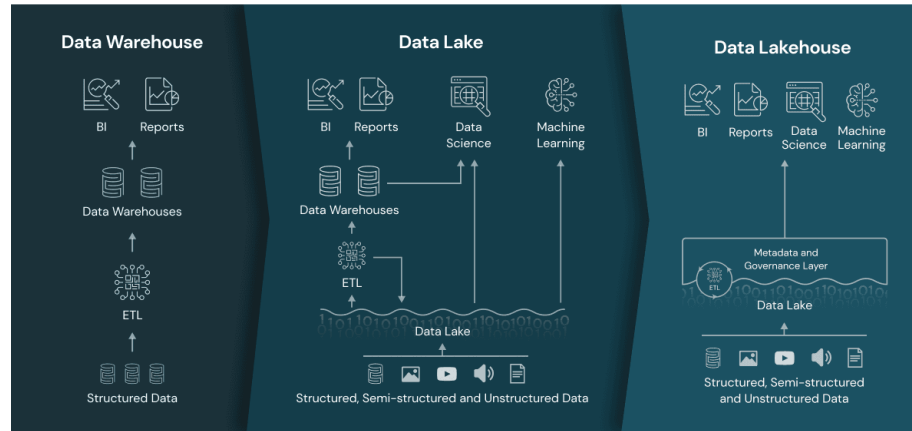
Contenido de hoy

- Resumen de la sesión anterior
- Accesos directos
- Seguridad
- Temas avanzados
 - API REST de Fabric
 - API REST de OneLake
- Ficha del Lakehouse
- Tema de la próxima sesión
- Preguntas

Resumen sesión anterior



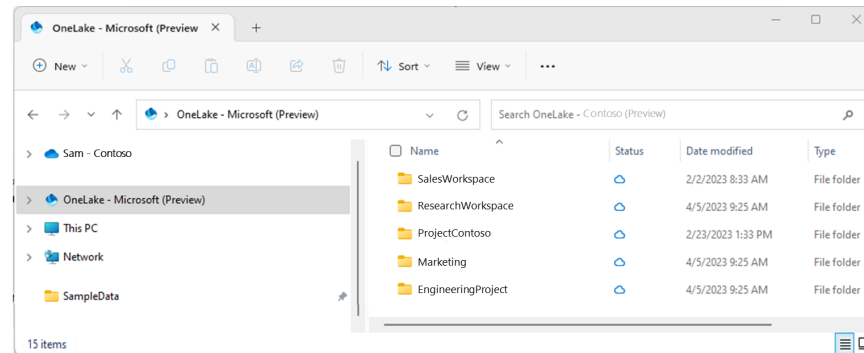
dataXbi
www.dataxbi.com



Demo

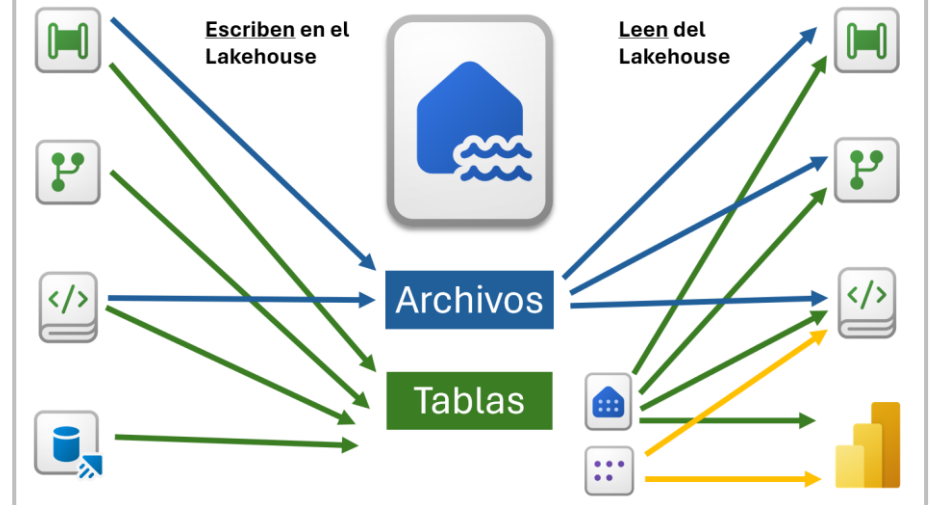


- Crear un Lakehouse
- Trabajo con archivos
- Trabajo con tablas
- Punto de conexión SQL
- Modelo semántico



OneLake File Explorer

Tarjeta Lakehouse V 0.0.1

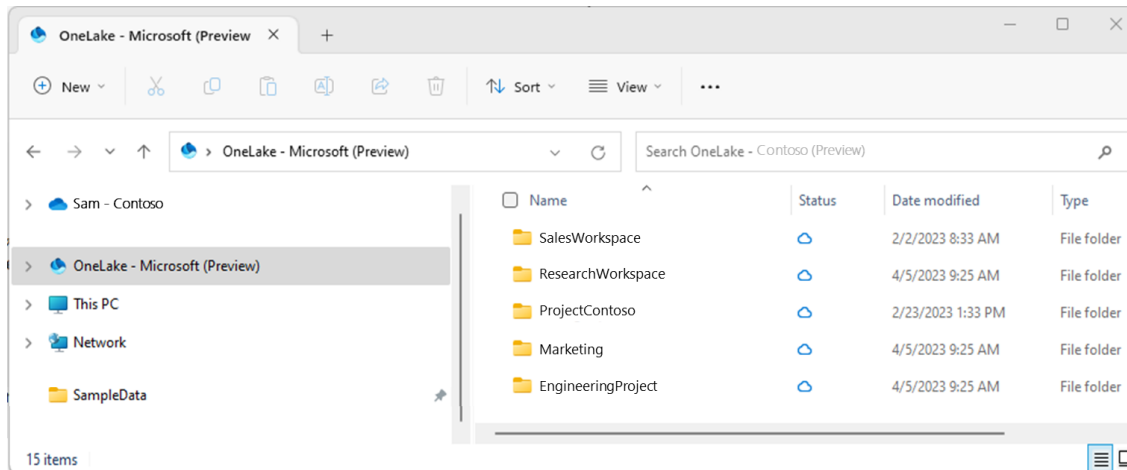
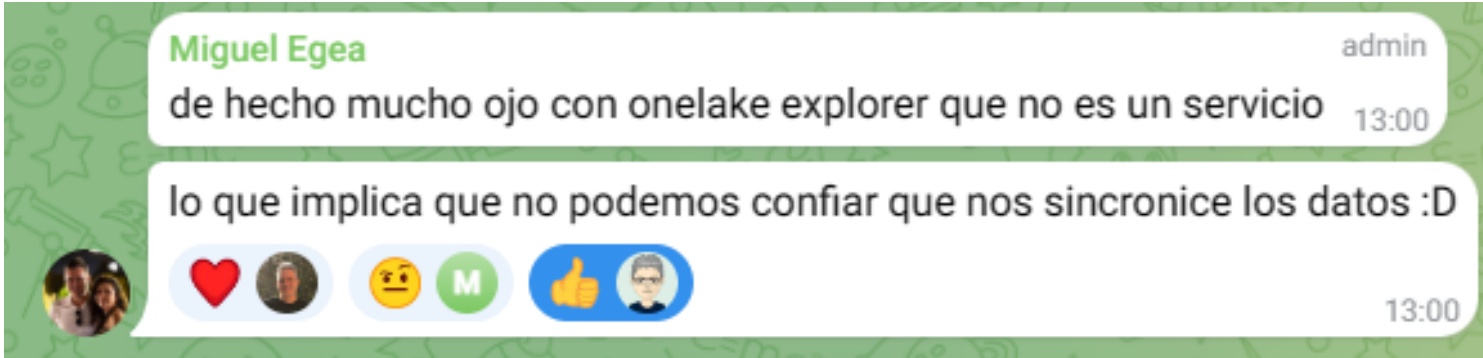


OneLake Explorer



MS Fabric Español
194 members

<https://t.me/fabricEspanol>



OneLake File Explorer



Preguntas sobre la sesión anterior



Jorge

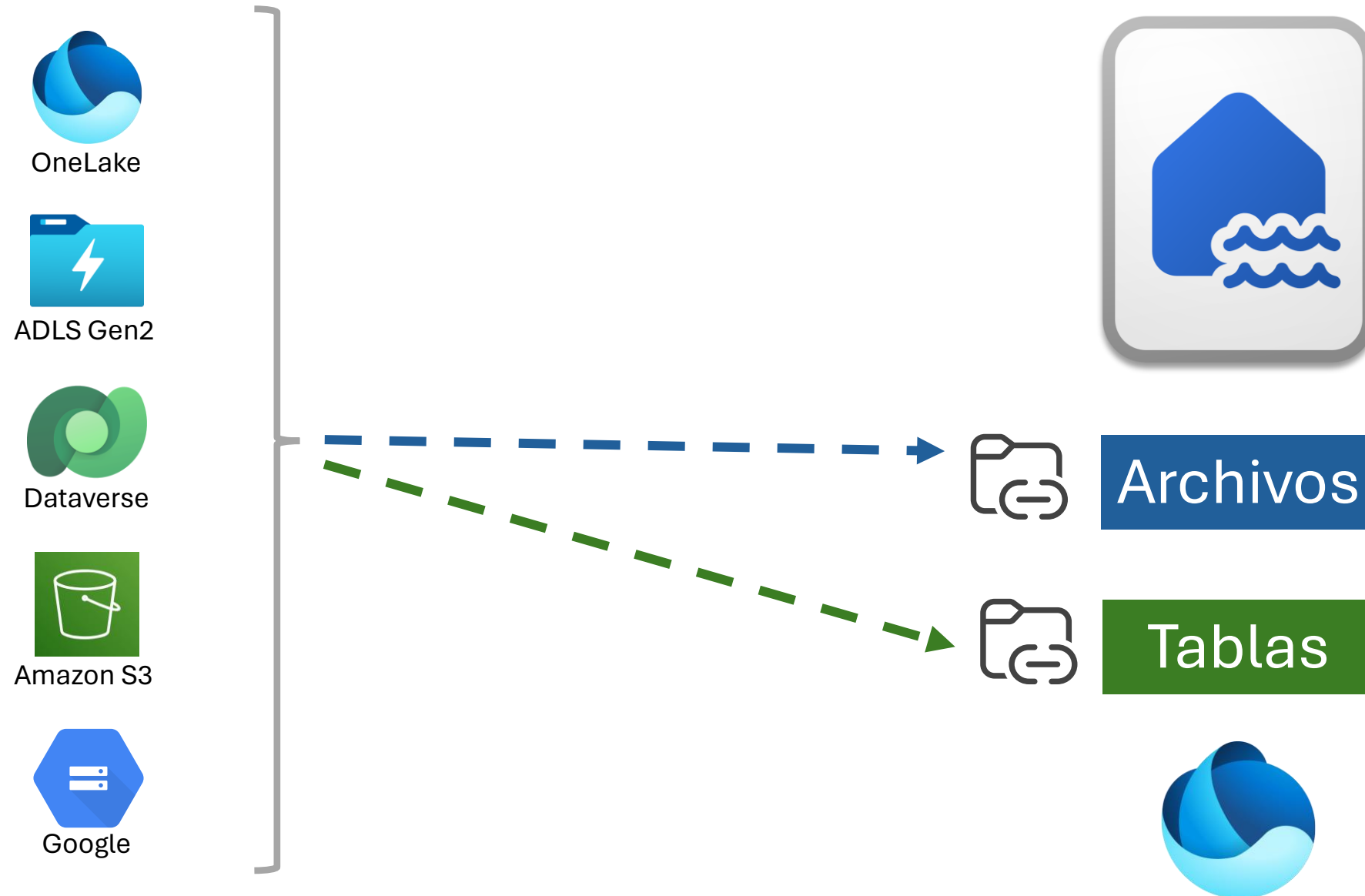
Hola Nelson, Vi el ultimo video de Fabric, y es espectacular. Me gustaria recomendarte que seria bueno tomar un espacio de 5 minutos en cada entrega para resolver algunas dudas.

Mi dudas son las siguientes:

1. Cada Lakehouse tiene su propio modelo semantico o se pueden tener varios modelos por cada lakehouse?.
2. Que diferencia es usar el modelo semantico del lakehouse o construirlo directamente en PBI.
3. Cuando se crean las tablas deltalake, estas tablas ocupan almacenamiento o son tablas virtuales tal y como se hace en deltalake.
4. Que diferencia existe entre una vista y una tabla delta lake

De antemano muchas gracias por compartir tu conocimiento.

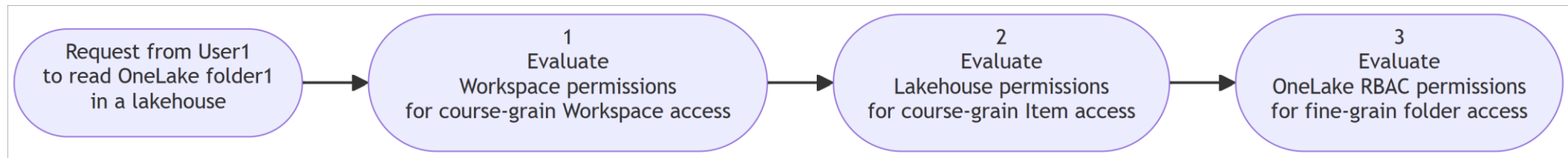
Accesos directos (Lakehouse)



Seguridad



- Roles del área de trabajo
El rol visor solo puede acceder al punto de conexión SQL (solo lectura)
- Compartir un Lakehouse
- Administrar acceso a las carpetas (versión preliminar)



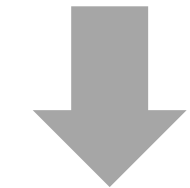
API REST de Fabric (Lakehouse)



Acción	Descripción
Crear	Crea un almacén de lago dentro de un área de trabajo. También se aprovisiona un punto de conexión de análisis SQL junto con el almacén de lago.
Actualizar	Actualiza el nombre de un almacén de lago y el punto de conexión de análisis SQL.
Eliminar	Elimina un almacén de lago y el punto de conexión de análisis SQL asociado.
Obtención de propiedades	Obtiene las propiedades de un almacén de lago y el punto de conexión de análisis SQL.
Enumeración de tablas	Enumera las tablas en el almacén de lago.
Carga de tablas	Crea tablas delta a partir de CSV y de archivos y carpetas parquet.
Mantenimiento de tablas	Aplica la compactación bin, el orden V y la eliminación de archivos sin referencia y antiguos.

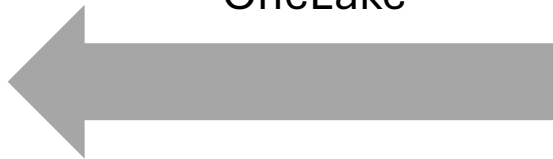
Versión preliminar

API REST OneLake

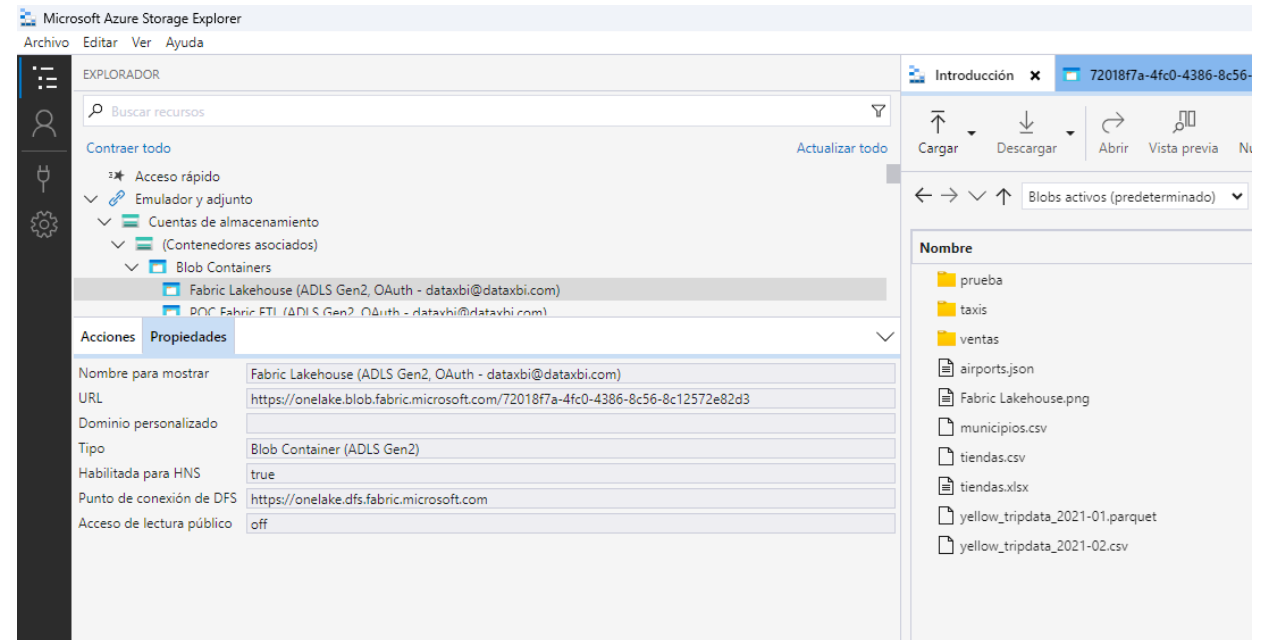


ADLS Gen2

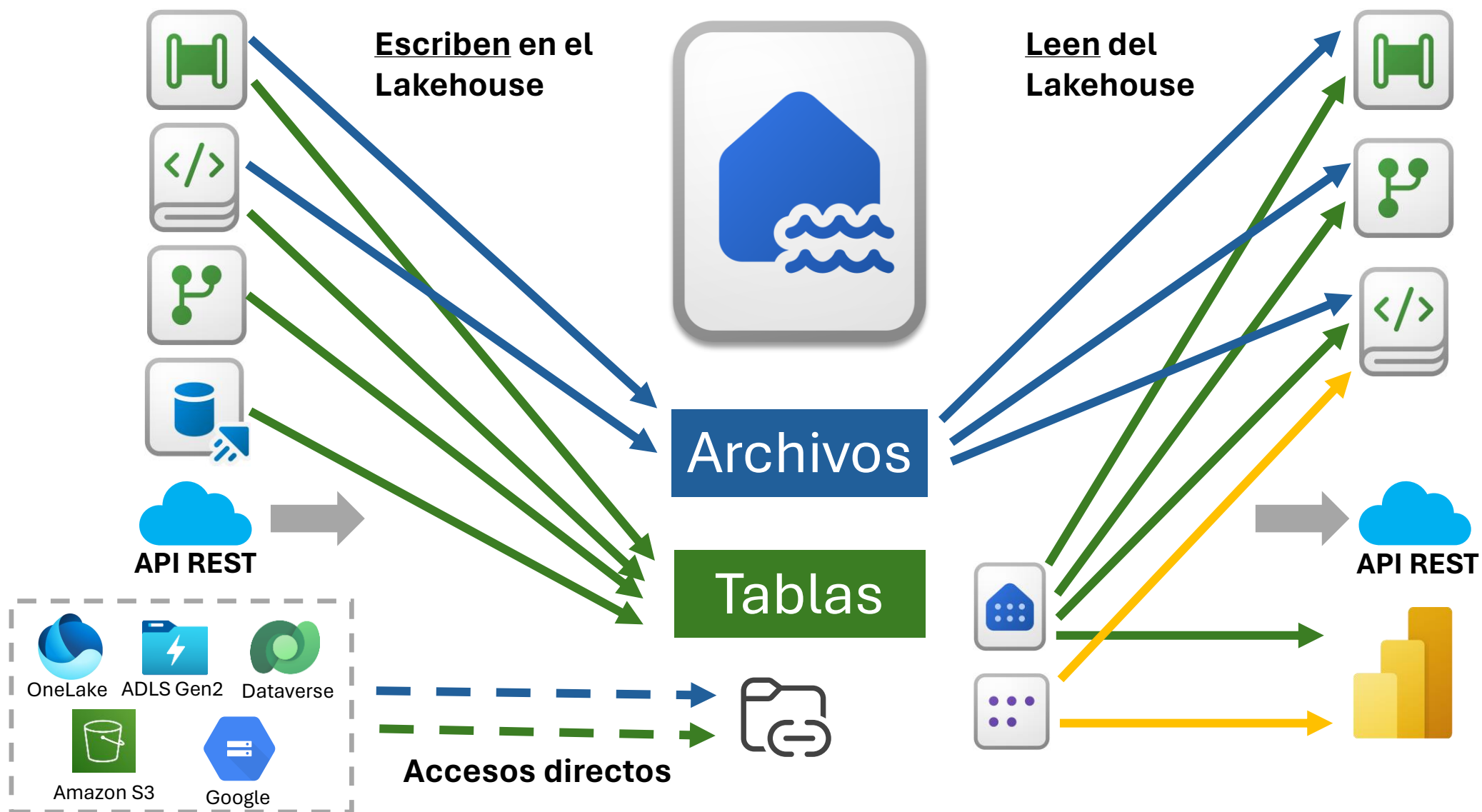
API REST
OneLake



Es compatible
con la API REST
de ADLS Gen2
pero con algunas
restricciones



Tarjeta Lakehouse V 0.0.2



Tema de la próxima sesión (jueves 2024-05-16)



Introducción a Fabric



Almacén (DWH)



www.dataxbi.com

Preguntas



Referencias

- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/onelake/onelake-shortcuts>
- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/data-engineering/workspace-roles-lakehouse>
- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/data-engineering/lakehouse-sharing>
- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/onelake/security/get-started-data-access-roles>
- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/data-engineering/lakehouse-api>
- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/onelake/onelake-consumption>
- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/onelake/onelake-access-api>
- <https://debruyn.dev/2023/exploring-onelake-with-microsoft-azure-storage-explorer/>



Introducción a Fabric



Lakehouse

2^{da} parte



www.dataxbi.com