



Introducción a Fabric



Lakehouse



www.dataxbi.com

Agenda 2024-04-18



Anuncios

- Ya está disponible el vídeo de la semana pasada
- Dos veces al mes: 1er y 3er jueves de cada mes
- Próximo: 2024-05-02 (tema lo diremos al final)

Contenido de hoy

- Resumen de la sesión anterior
- Introducción al Lakehouse
- Crear un Lakehouse
- Trabajo con archivos
- Trabajo con tablas
- Punto de conexión SQL
- Ficha del Lakehouse

Resumen sesión anterior



MOTOR



DATOS



DATA LAKE



Delta Lake

<https://delta.io>



TRANSACCIONES
JSON



OneLake

Lakehouse

Flujos Datos Gen2

Base Datos KQL

Modelos ML

Reflejo

Almacén (DWH)

Canalizaciones

Eventstream

Experimentos

Spark

SKU	CU	SKU Power BI	Precio Mes	Precio Mes con Reserva	Precio Hora
F2	2		€297	€176	€0,408
F4	4		€593	€353	€0,815
F8	8	EM/A1	€1.190	€705	€1,630
F16	16	EM2/A2	€2.380	€1.411	€3,260
F32	32	EM3/A3	€4.759	€2.822	€6,520
F64	64	P1/A4	€9.518	€5.644	€13,039
F128	128	P2/A5	€19.036	€11.289	€26,078
F256	256	P3/A6	€38.073	€22.577	€52,156
F512	512	P4/A7	€76.147	€45.155	€104,311
F1024	1024	P5/A8	€152.294	€90.310	€208,622
F2048	2048		€304.587	€180.620	€417,244

Introducción al Lakehouse



Datos
estructurados



Datos
semi estructurados



Datos
no estructurados

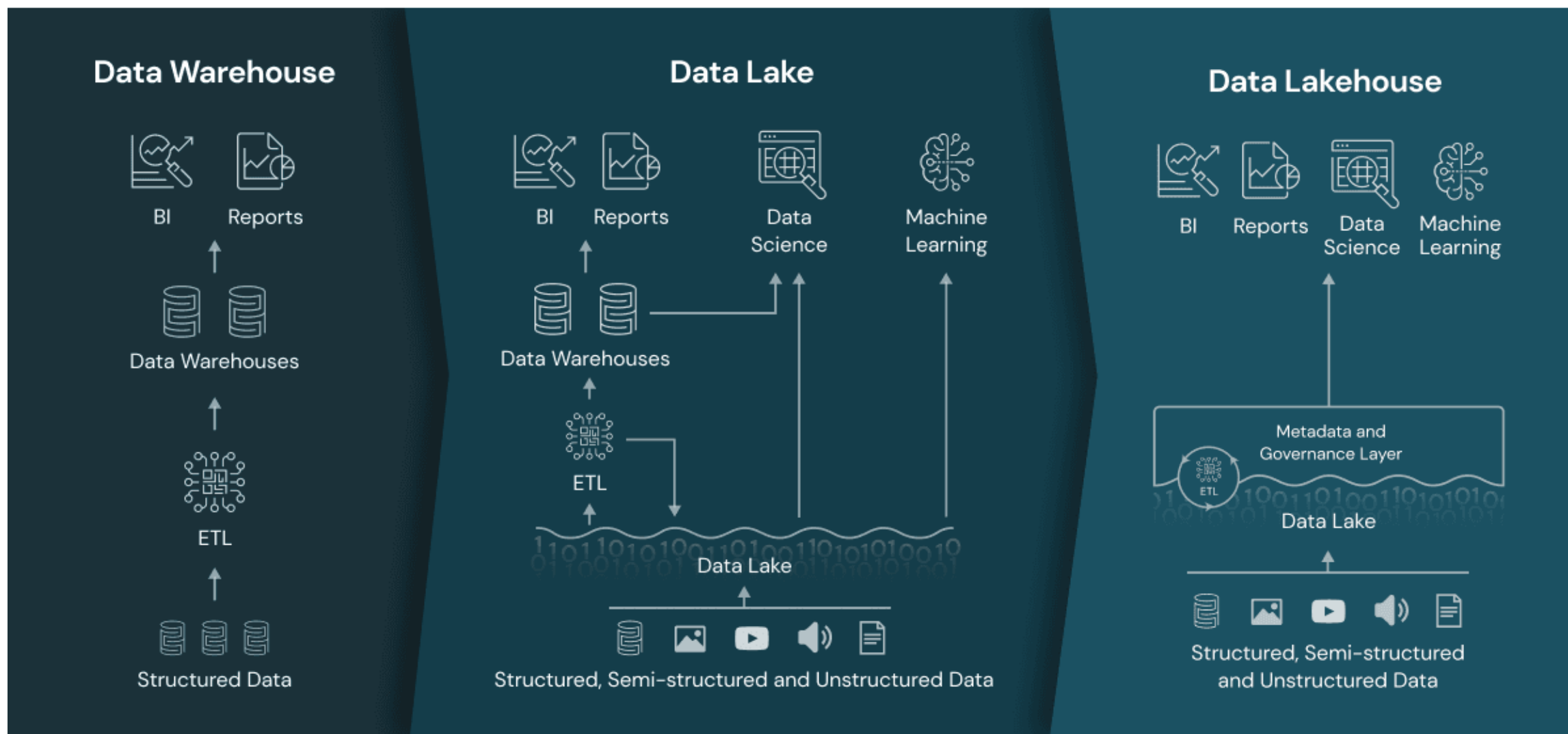


Onelake



Experiencia
Data Engineering

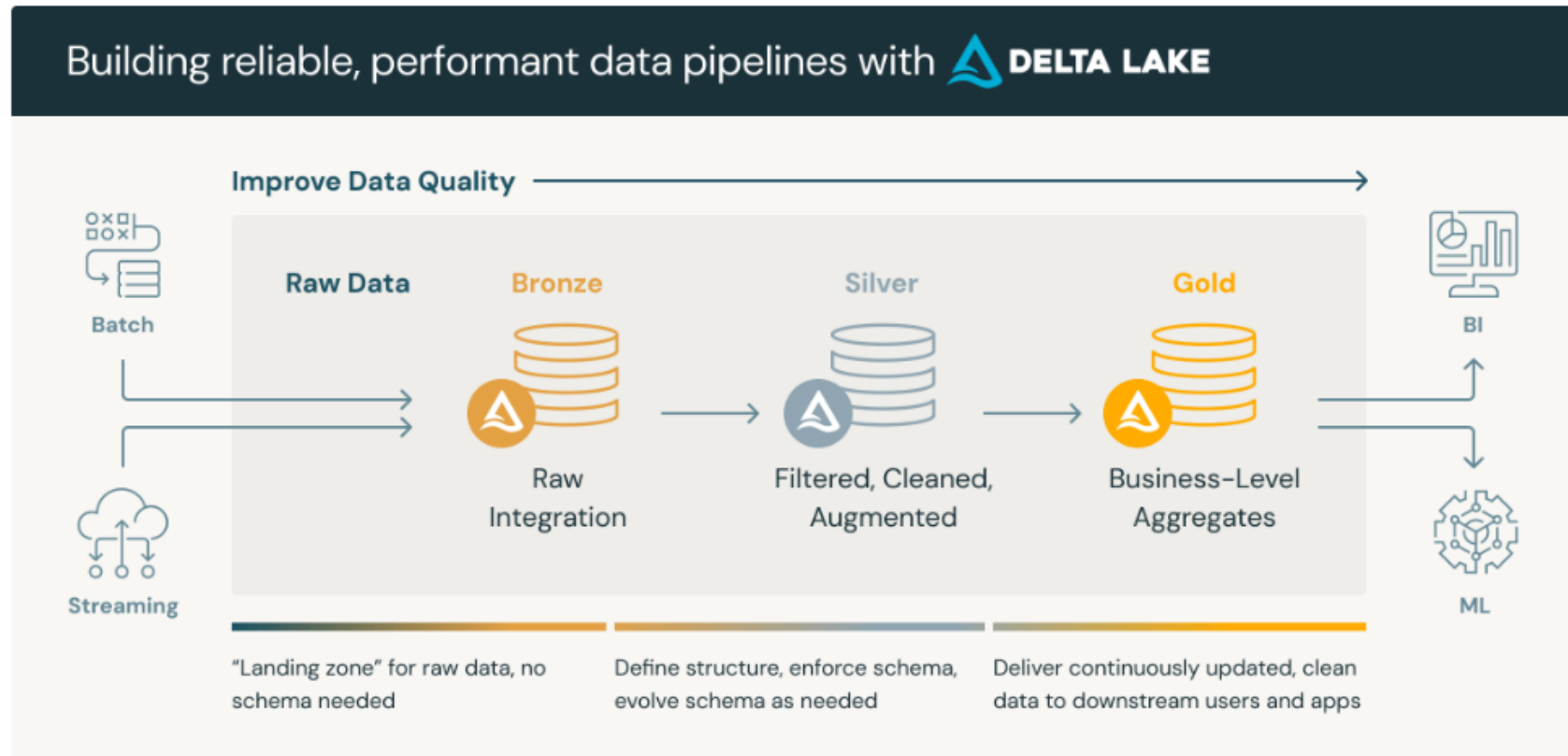
Introducción al Lakehouse



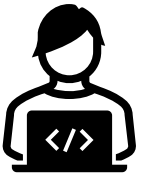
Introducción al Lakehouse

What is a medallion architecture?

A **medallion architecture** is a data design pattern used to logically organize data in a [lakehouse](#), with the goal of incrementally and progressively improving the structure and quality of data as it flows through each layer of the architecture (from Bronze \Rightarrow Silver \Rightarrow Gold layer tables). Medallion architectures are sometimes also referred to as "multi-hop" architectures.



<https://www.databricks.com/glossary/medallion-architecture>

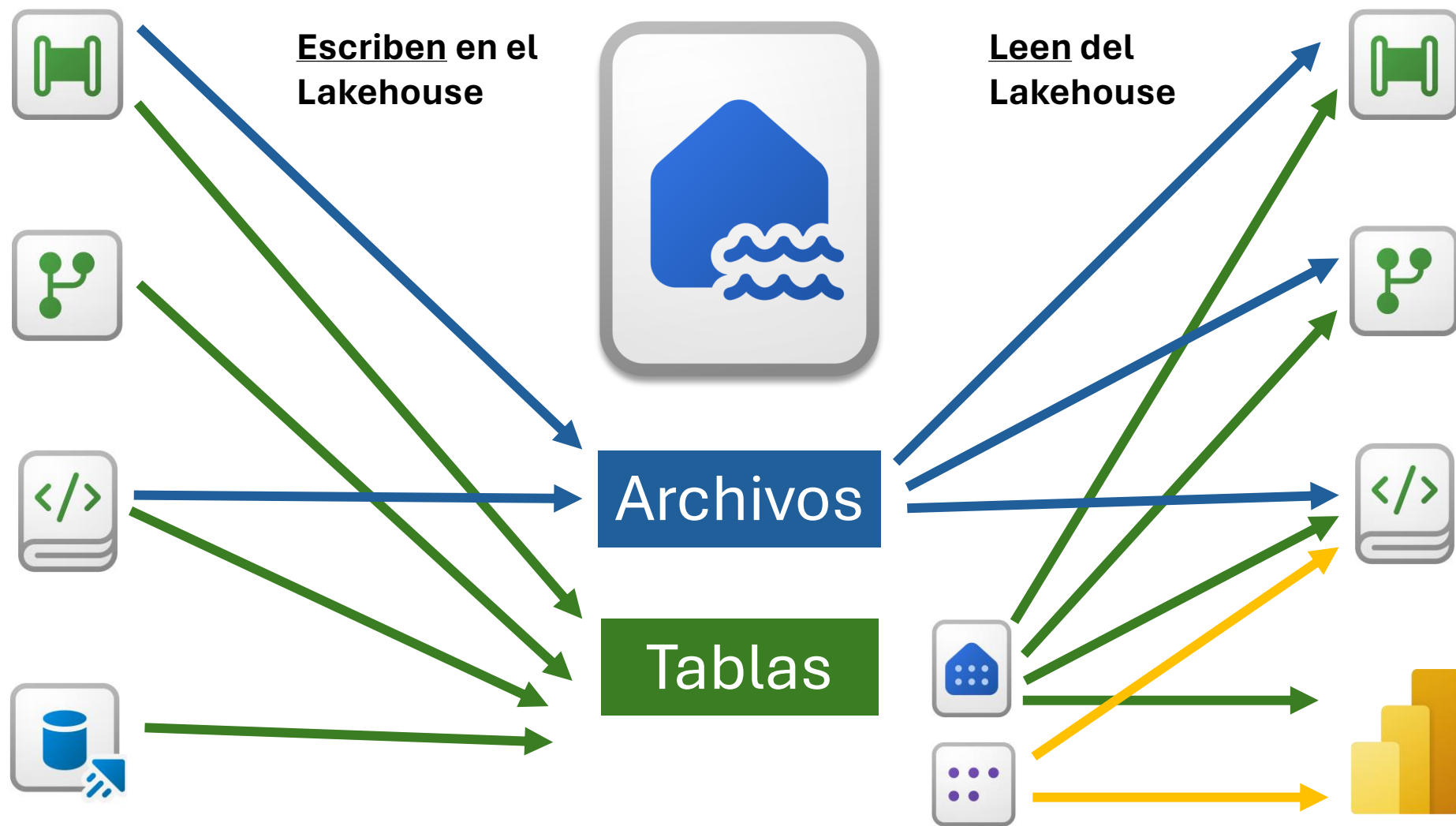


Demo 1



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

Tarjeta Lakehouse V 0.0.1



Referencias

- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/data-engineering/lakehouse-overview>
- <https://www.databricks.com/glossary/data-lakehouse>
- <https://www.databricks.com/glossary/medallion-architecture>
- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/onelake/onelake-medallion-lakehouse-architecture>



Introducción a Fabric



Lakehouse



www.dataxbi.com