



# Introducción a Fabric



# Almacén

2<sup>da</sup> parte



[www.dataxbi.com](http://www.dataxbi.com)

# Agenda 2024-05-30



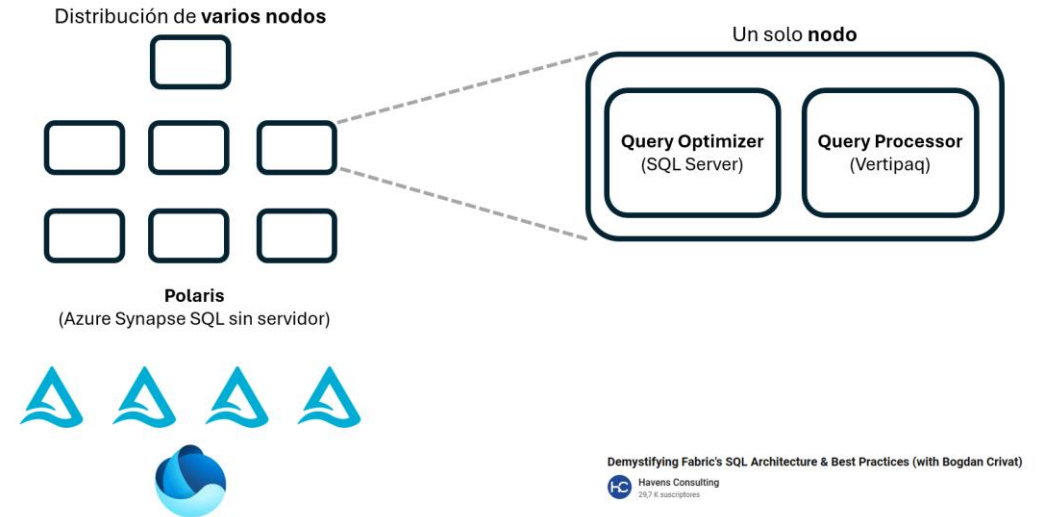
## Anuncios

- Próximo: 2024-06-13 (Flujos de Datos Gen 2)

## Contenido de hoy

- Resumen de la sesión anterior
- Transacciones
- Mirroring
- Consultas que viajan en el tiempo
- Clonación de tabla
- Restauración
- Tarjeta del Almacén
- Preguntas

# Resumen sesión anterior: Almacén

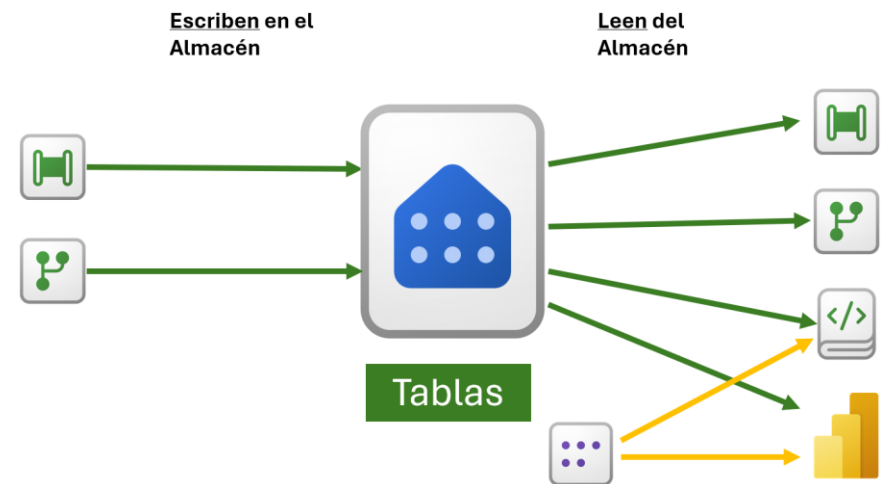


## Demo



- Crear un Almacén
  - Modelo Semántico por defecto
- Crear esquemas y tablas
- Insertar, modificar y borrar datos
- Hacer consultas
  - Consultas entre bases de datos
- Crear Vistas
- Crear procedimiento Almacenado

## Tarjeta Almacén V 0.0.1



# Transacciones

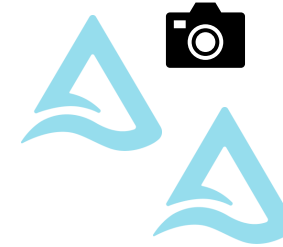
Nivel de aislamiento: **Snapshot**



**BEGIN TRANSACTION**

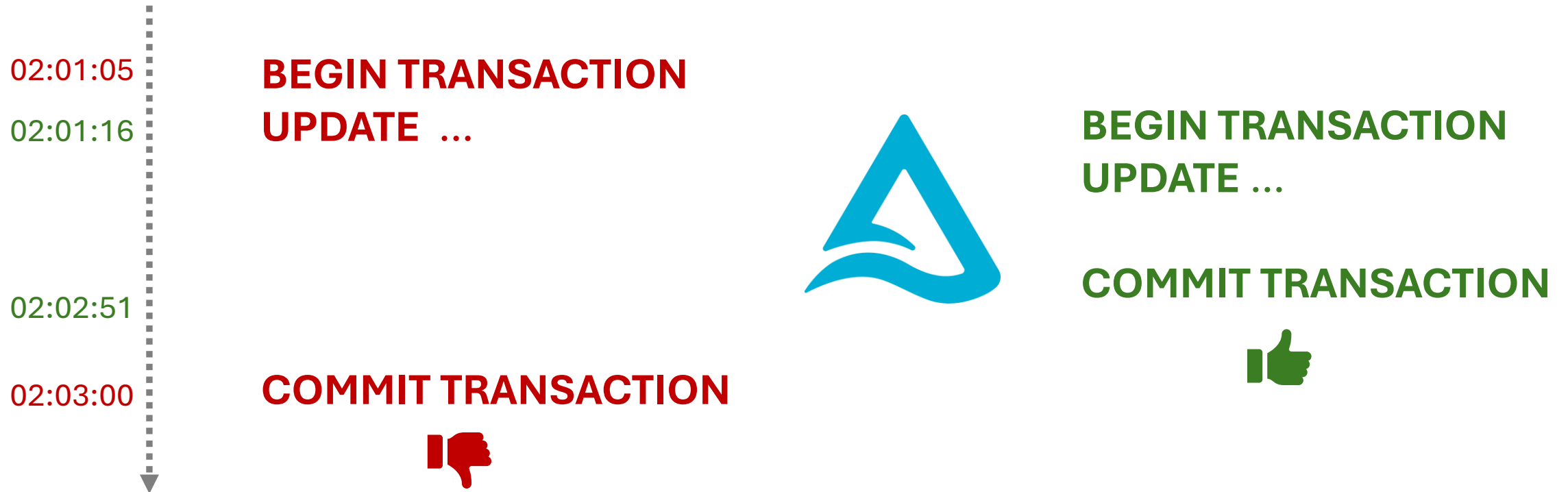
**SELECT ... FROM T1**  
**SELECT ... FROM T2**

**COMMIT TRANSACTION**

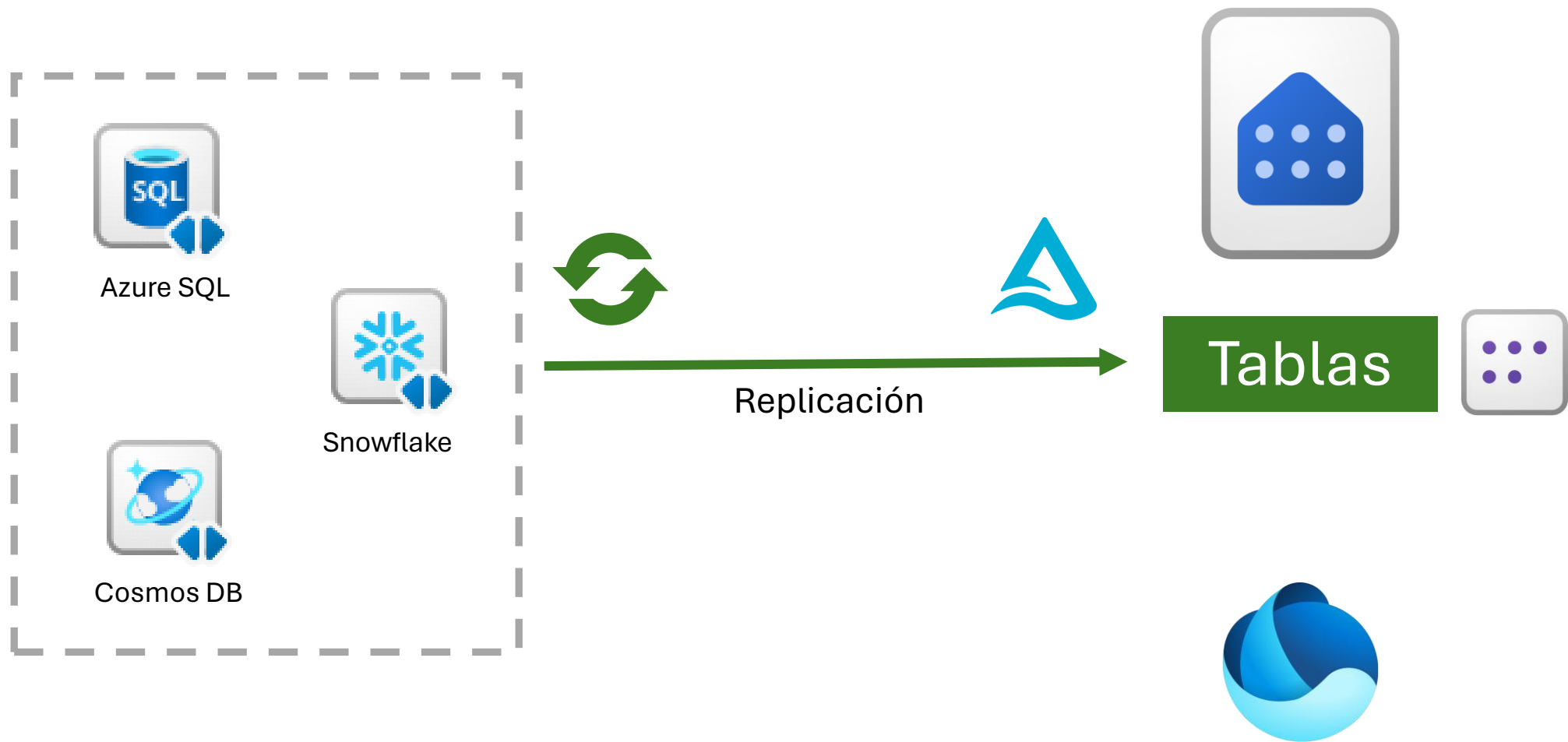


# Transacciones

Nivel de aislamiento: **Snapshot**



# Mirroring



# Consultas que viajan en el tiempo

TABLA 1  Día 1

C1	C2	C3
1,00	2,00	3,00
1,50	2,45	3,25

TABLA 1  Día 2

C1	C2	C3
1,00	2,00	3,00
1,50	2,45	3,25
1,25	2,50	3,45

TABLA 1  Día 3

C1	C2	C3
1,00	2,00	3,00
1,25	2,50	3,45

 Día 4

Hacemos una consulta sobre los datos del **día 2**.

```
SELECT *  
FROM [dbo].[TABLA 1]  
OPTION (FOR TIMESTAMP AS OF '2024-05-28T19:39:35.28');
```

Período de **retención** de **7 días**.

Fecha/hora en **UTC**

# Clonación de tablas

**TABLA 1**  **Día 1**

C1	C2	C3
1,00	2,00	3,00
1,50	2,45	3,25

**TABLA 1**  **Día 2**

C1	C2	C3
1,00	2,00	3,00
1,50	2,45	3,25
1,25	2,50	3,45

**TABLA 1**  **Día 3**

C1	C2	C3
1,00	2,00	3,00
1,25	2,50	3,45

 **Día 4**

Creamos un **clon** de la **TABLA 1** del **día 2** y le llamamos **TABLA 2**

C1	C2	C3
1,00	2,00	3,00
1,50	2,45	3,25
1,25	2,50	3,45

**TABLA 1** y **TABLA 2** son **independientes**.

Período de **retención** de **7 días**.



# Restauración

 Puntos de restauración del sistema

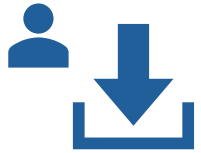


 Puntos de restauración definidos por el usuario

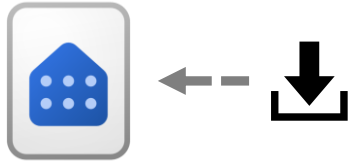


# Restauración

En este momento  
las **operaciones** sólo se pueden hacer a través de la **API REST** de Fabric



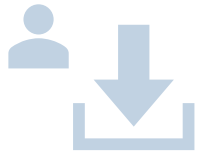
Crear un punto de restauración definido por el usuario



Restaurar el Almacén a un punto de restauración

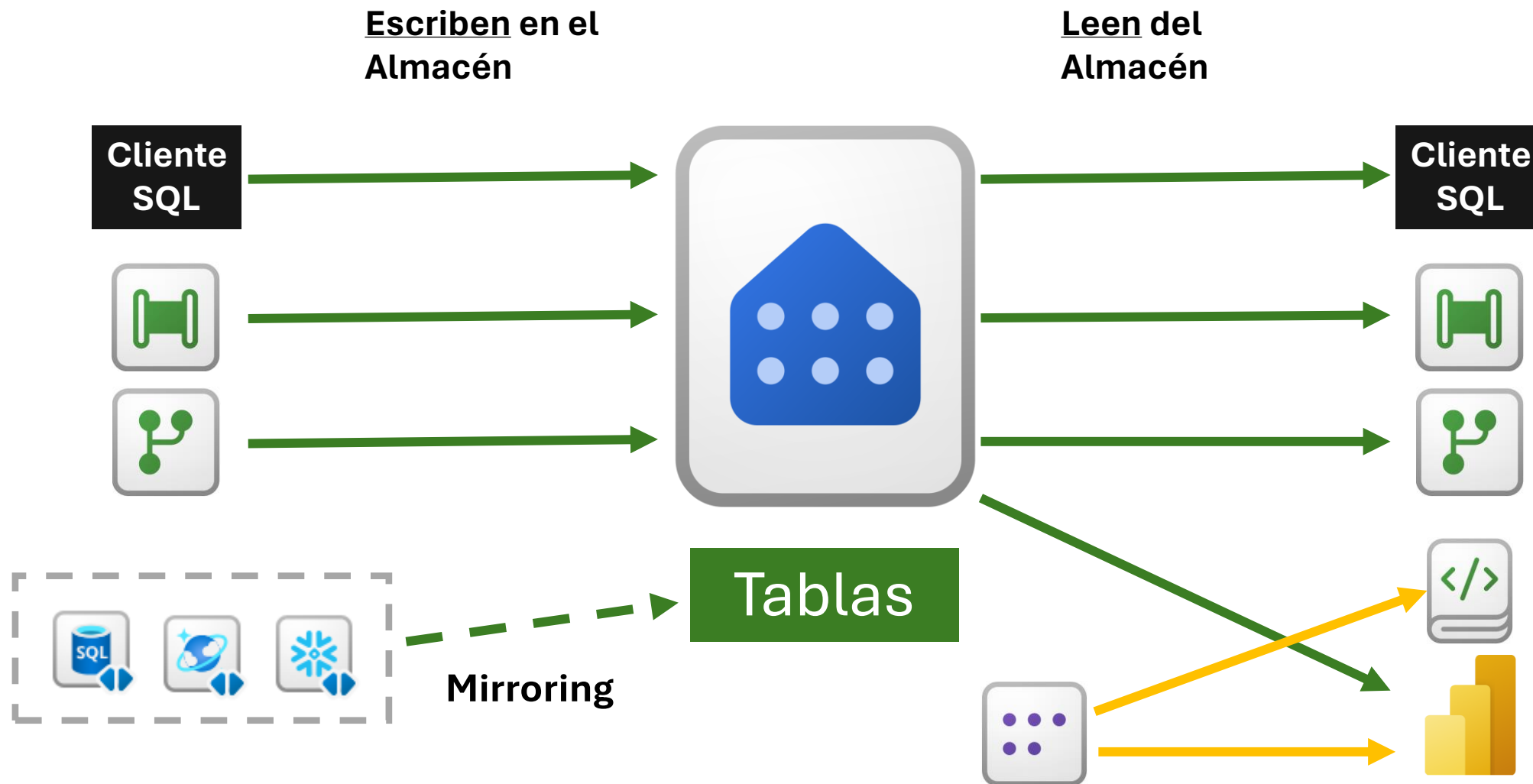


Listar los puntos de restauración



Borrar un punto de restauración definido por el usuario

# Tarjeta Almacén V 0.0.2



# Tema de la próxima sesión (jueves 2024-06-13)



**Introducción a Fabric**



# Flujos de Datos Gen 2



[www.dataxbi.com](http://www.dataxbi.com)

# Preguntas



# Referencias

- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/database/mirrored-database/overview>
- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/database/mirrored-database/azure-sql-database-limitations>
- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/data-warehouse/time-travel>
- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/data-warehouse/clone-table>
- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/data-warehouse/restore-in-place>



# Introducción a Fabric



# Almacén

2<sup>da</sup> parte



[www.dataxbi.com](http://www.dataxbi.com)