

**A · D · N**  **Fabric**

# Ingesta de datos en Microsoft Fabric (3)

Ana María Bisbé York

Diana Aguilera Reyna

Nelson López Centeno



# ¿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**

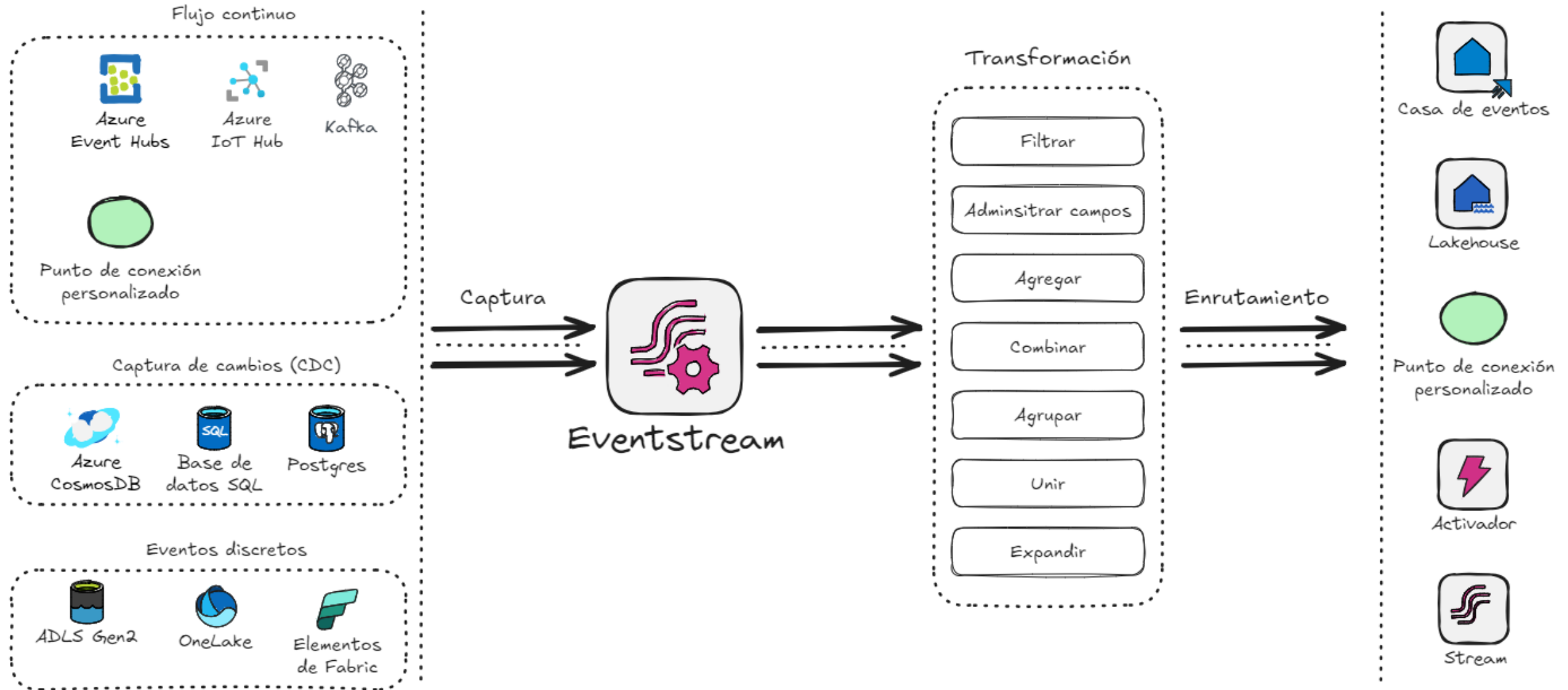
# Agenda

- Eventstream
- Consideraciones para los métodos de ingesta

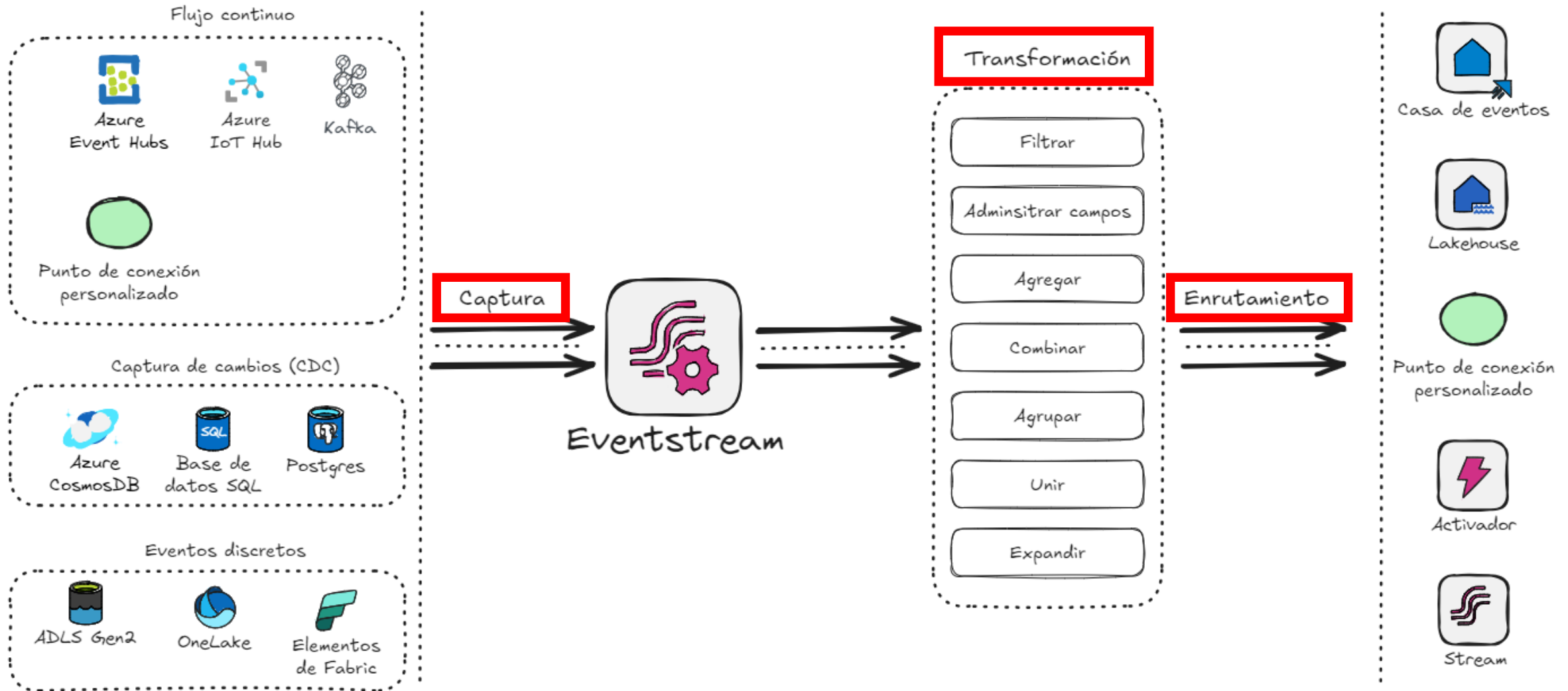
# Eventstream

A · D · N  Fabric

# Eventstream

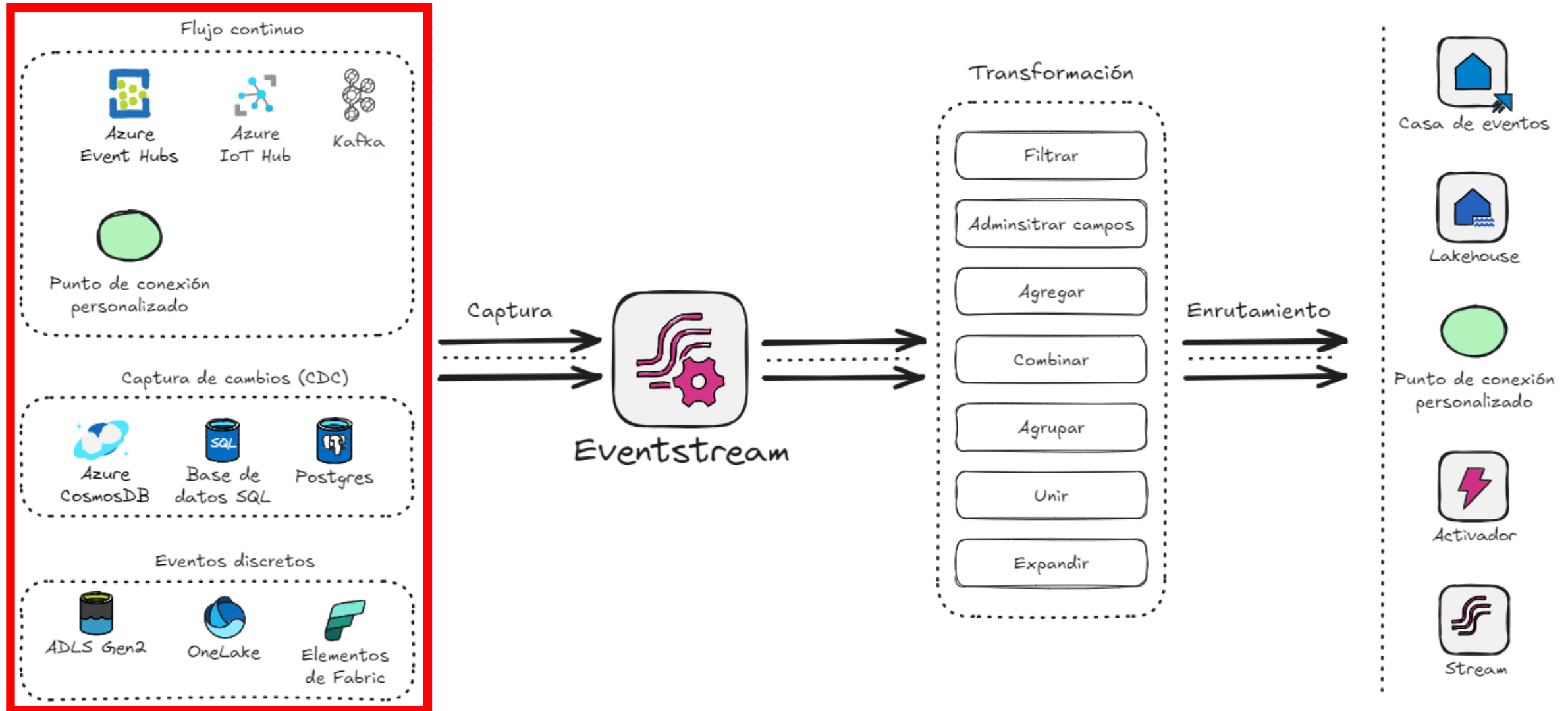


# Captura, transformación y enrutamiento

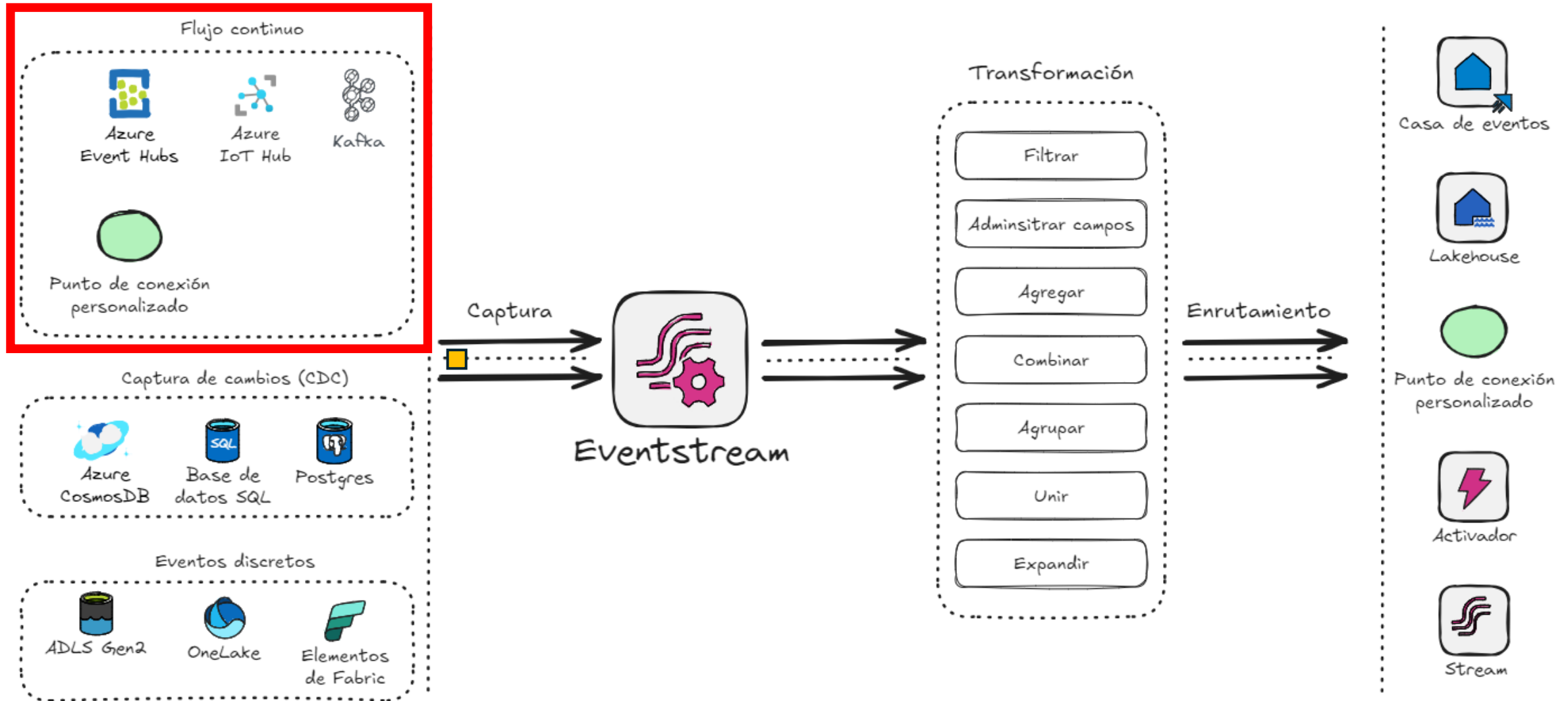




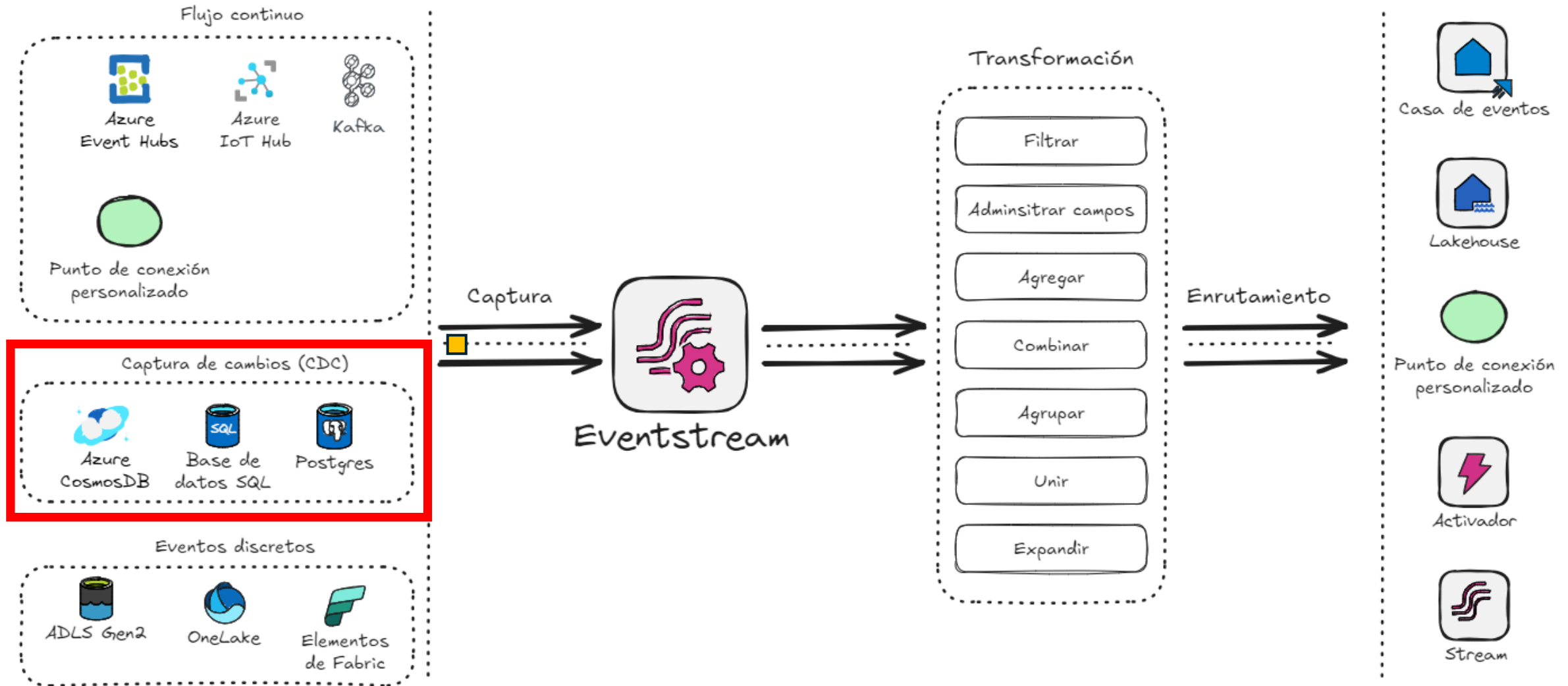
# Orígenes de datos



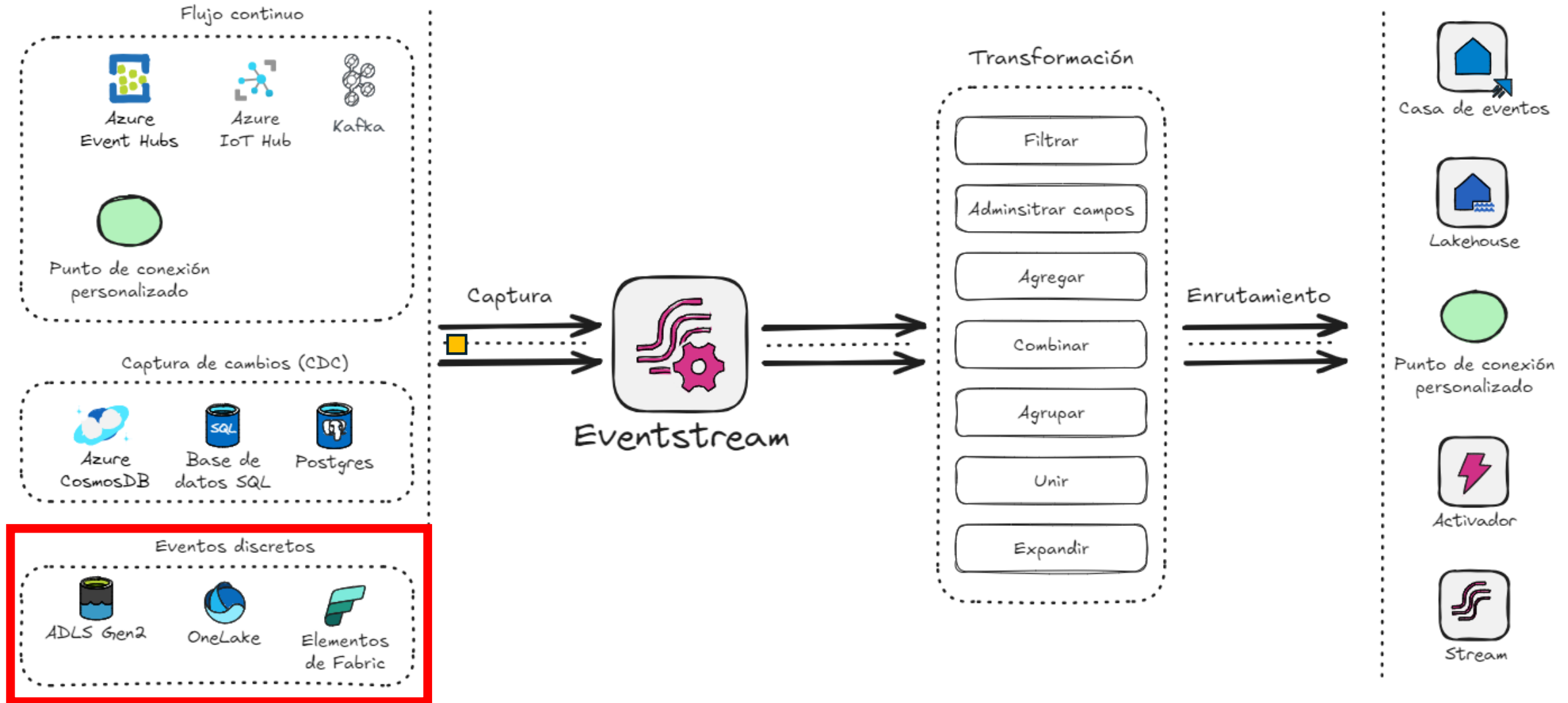
# Flujo continuo



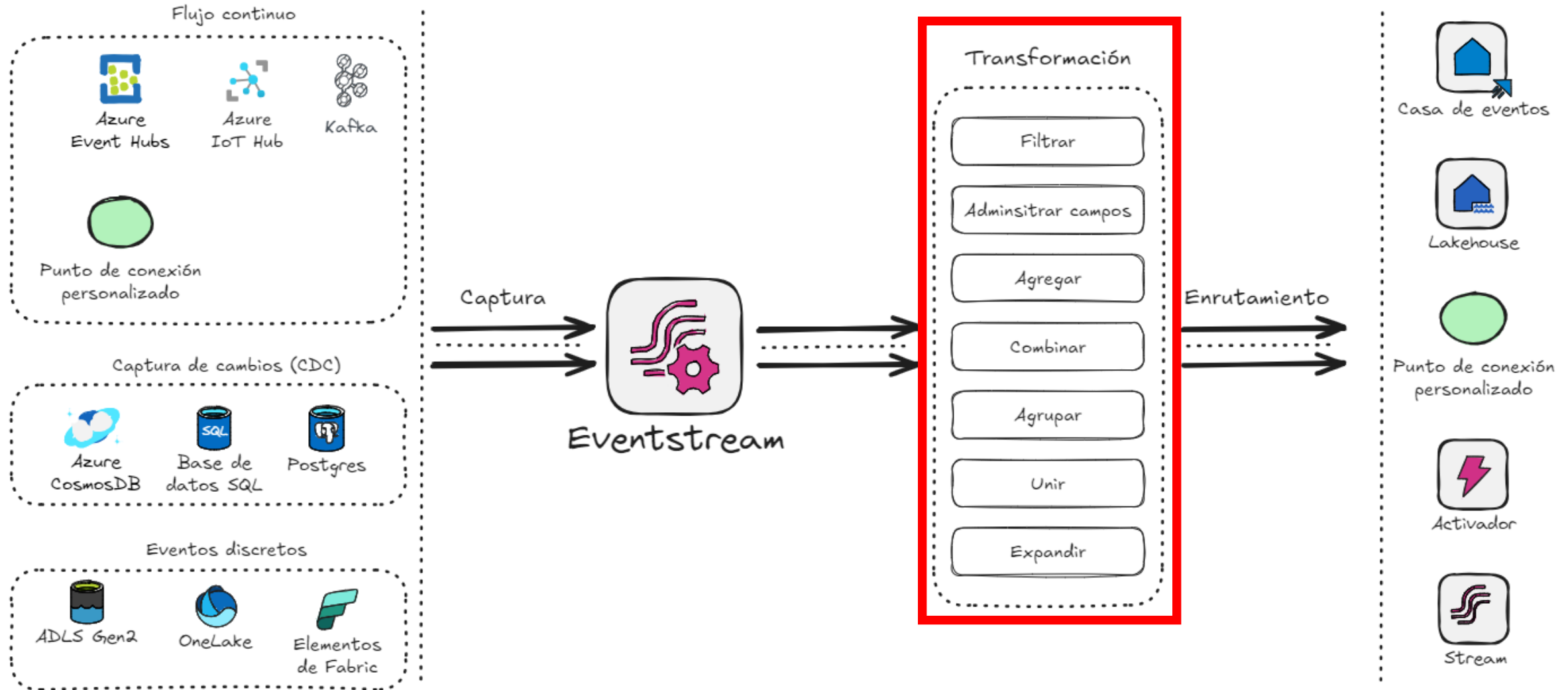
# Captura de cambios (CDC)



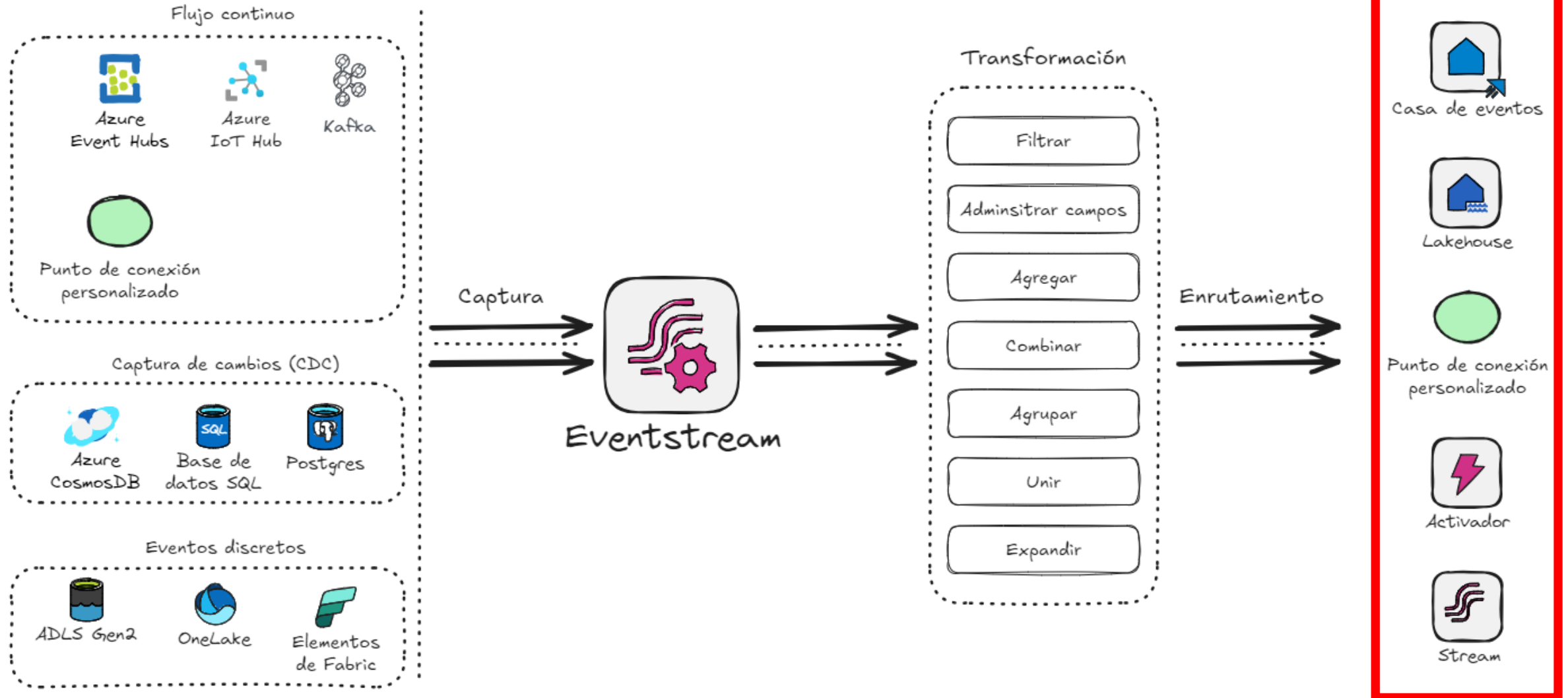
# Eventos discretos



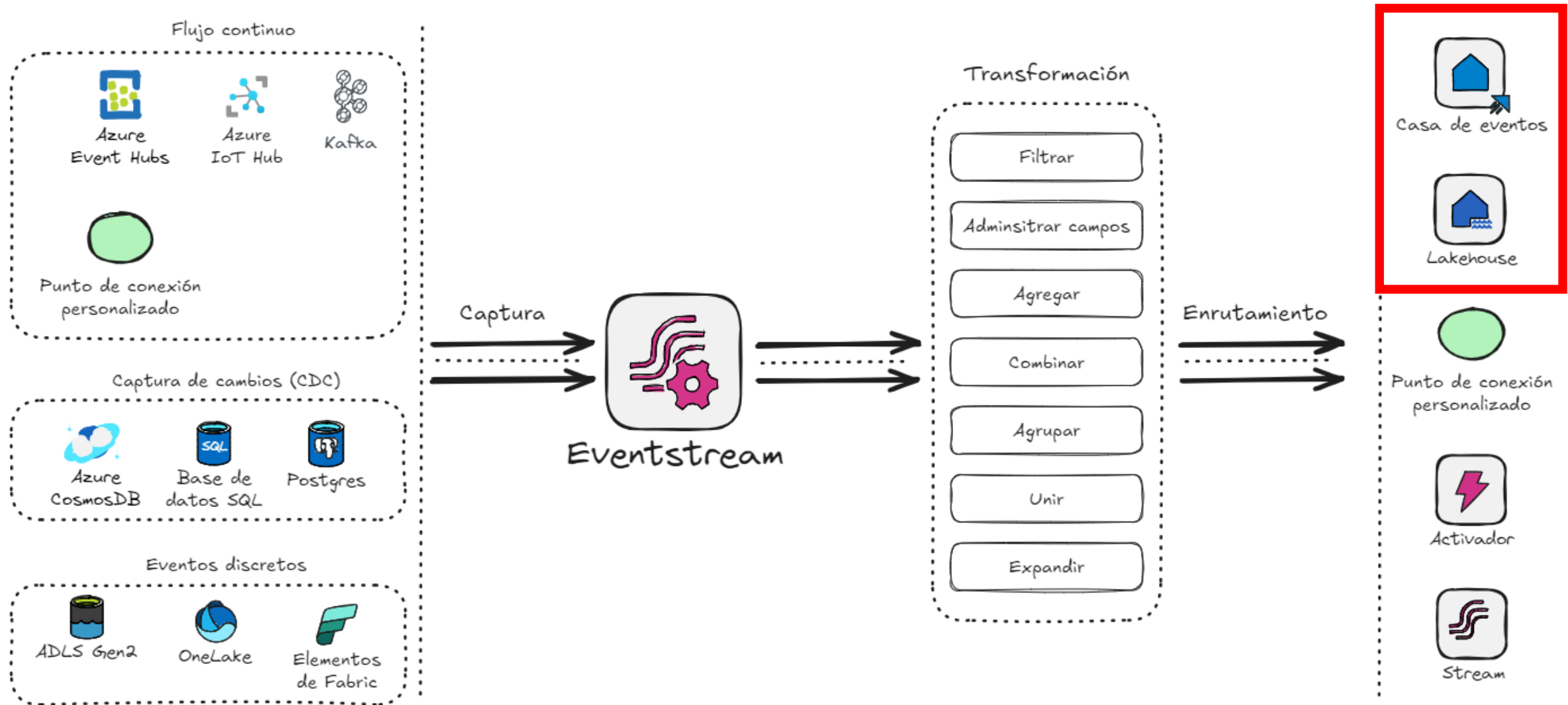
# Transformaciones



# Destinos



# Destinos



# Demos

A · D · N  Fabric



# Consideraciones para los métodos de ingesta

A · D · N  Fabric

# Componentes de ingesta



Flujos de datos Gen2



Canalizaciones de datos



Trabajo de copia



Cuadernos Spark



Accesos directos



Espejos



Eventstreams

# Consideraciones

- Cantidad o volumen de filas
- Frecuencia de ingesta: por lotes / tiempo real
- Tipo de actualización: completa / incremental
- Habilidades en programación: sin código / bajo código / código
- Requisitos de rendimiento
- Área de staging o landing

# Cantidad o volumen de filas



Canalizaciones de datos



Trabajo de copia



Eventstreams



Espejos



Cuadernos Spark

# Frecuencia de ingesta

## Por lotes



Flujos de datos Gen2



Canalizaciones de datos



Trabajo de copia



Cuadernos Spark

## Tiempo real



Espejos



Eventstreams

# Actualización incremental



Trabajo de copia



Flujos de datos Gen2



Eventstreams



Espejos



Canalizaciones de datos



Cuadernos Spark

# Requieren código



Flujos de datos Gen2



Canalizaciones de datos (poco código)



Cuadernos Spark (sólo código)

# Rendimiento alto



Canalizaciones de datos



Trabajo de copia



Eventstreams



Espejos



Cuadernos Spark



# Ingesta hacia staging o landing



Canalizaciones de datos



Trabajo de copia



Cuadernos Spark



Accesos directos



Reflejos



Eventstreams



**Siguiente encuentro**

# Explorar datos en Fabric

- Exploración de datos con T-SQL
  - Almacén
  - Lakehouse. Punto de conexión SQL
  - Base de datos SQL
  - Cuadernos T-SQL

**A · D · N  Fabric**

**¡Gracias!**

**A · D · N**  **Fabric**

¿Preguntas?

# Recursos - Eventstreams

- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/real-time-intelligence/event-streams/overview?tabs=enhancedcapabilities>
- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/real-time-intelligence/event-streams/create-manage-an-eventstream?pivots=enhanced-capabilities>
-

# Recursos - Consideraciones para los métodos de ingesta

- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/data-warehouse/ingest-data>
- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/fundamentals/decision-guide-pipeline-dataflow-spark>
- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/data-warehouse/ingest-data-tsql>
- <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/data-warehouse/ingest-data-pipelines>
- <https://learn.microsoft.com/es-es/training/modules/load-data-into-microsoft-fabric-data-warehouse/2-explore-data-load-strategies>

# Recursos

- Blog oficial
  - <https://blog.fabric.microsoft.com/en-us/blog>
- Microsoft Learn Fabric en español
  - <https://learn.microsoft.com/es-es/fabric/>
- Curso en LinkedIn Learning en español / inglés
  - <https://www.linkedin.com/learning/search?entityType=COURSE&keywords=Fabric>
- Applied skills
  - [https://learn.microsoft.com/en-us/credentials/browse/?credential\\_types=applied%20skills&products=fabric](https://learn.microsoft.com/en-us/credentials/browse/?credential_types=applied%20skills&products=fabric)



# Recursos



- YouTube - Microsoft Reactor en Español
  - [https://www.youtube.com/watch?v=yAirOJ4zU\\_I&t=4s](https://www.youtube.com/watch?v=yAirOJ4zU_I&t=4s)
  - <https://www.youtube.com/watch?v=J0NVmjv2Ks8&t=1681s>
  - <https://www.youtube.com/watch?v=QkgUvmKY1KQ&t=20s>
  - <https://www.youtube.com/watch?v=f5QhRxsLohc>
  - <https://www.youtube.com/watch?v=oubCswx2q9I&t=1720s>

# Recursos - Sitios, canales y blogs

- ADN Fabric
  - <https://www.linkedin.com/company/adnfabric>
- YouTube ADN Fabric
  - <https://www.youtube.com/@ADNFabric>
- Recursos de dataXbi
  - <https://www.dataxbi.com/fabric/>