

Evento: Academia Db2 for i

El desafío de extraer datos en tiempo real desde sistemas IBM i

Operación común de un sistema IBM i

En ambientes productivos



Tareas Rutinarias



Tareas de
Mantenimiento



Operación Usuarios



Reportes



Mensajería



E-Commerce



Integración

Utilizando Change Data Capture para IBM Db2 for i

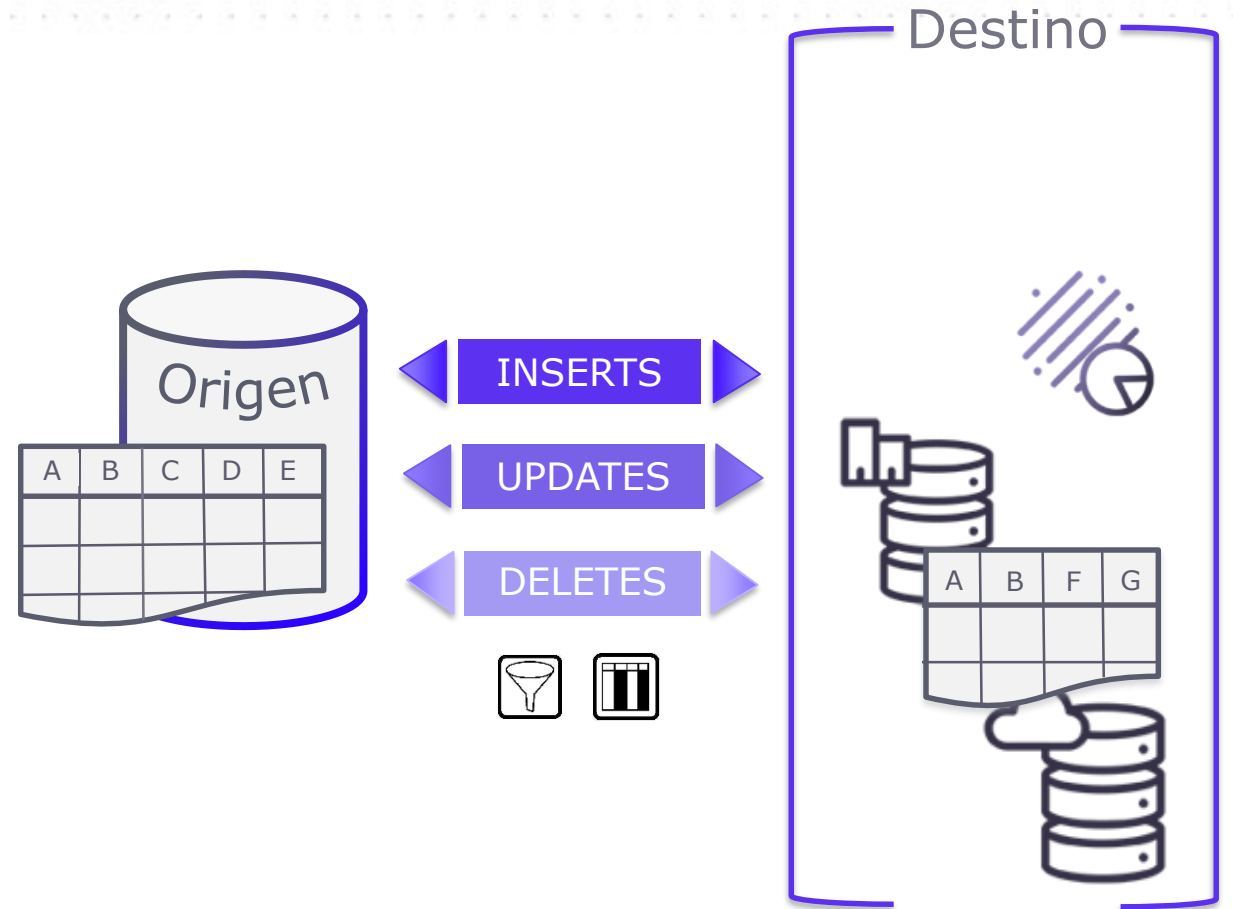
Change Data Capture

¿Que es?

Tecnología que permite reducir el tiempo y recursos para **actualizar cambios** desde una bases de datos a otra o sistemas de streaming.

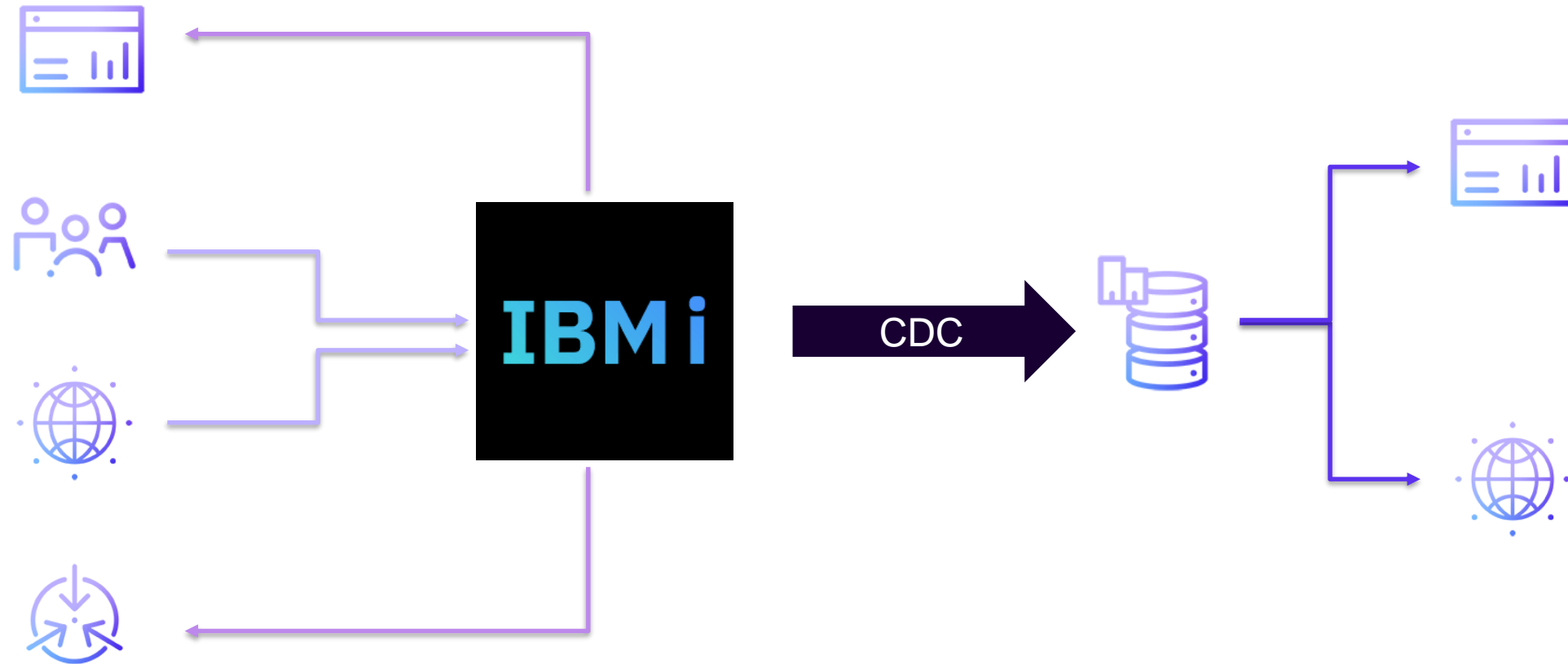
¿Como trabaja?

Propaga **solo los cambios**. Se transfieren mínimas porciones de datos entre los sistemas para asegurar **copias idénticas de los datos en origen y destino en tiempo real**.



Escenarios para el uso de Change Data Capture

Distribuyendo datos a través de la organización



Escenarios para el uso de Change Data Capture

Distribuyendo datos a través de la organización



Data Lakes



Bases de datos en la nube



Sistemas de Streaming



BI & Analítica

Change Data Capture con IBM Db2 for i

Qué es necesario

1

Los Journals en IBM i son requeridos. Las tablas en IBM Db2 for i deben estar journalizadas.

2

Administrar correctamente las llaves primarias.

3

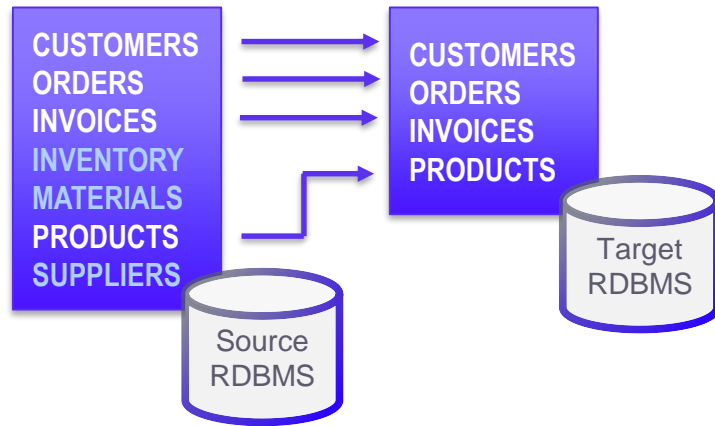
Permisos para instalar librerías adicionales.

4

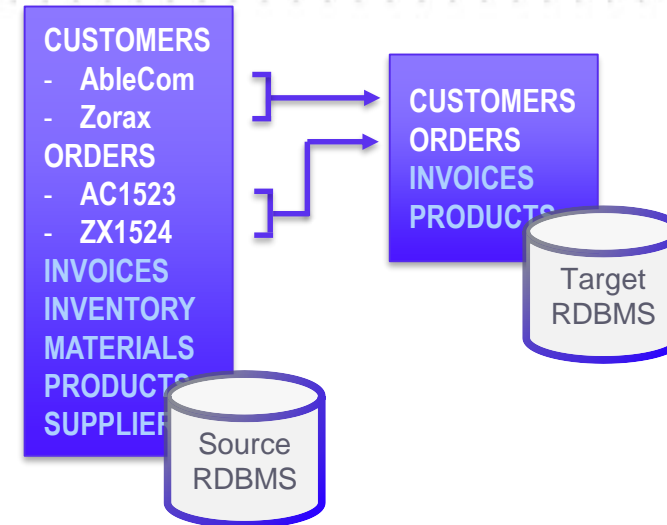
Habilidad para recuperar el ultimo transaction ID en el Journal.

Seleccionado la solución CDC correcta

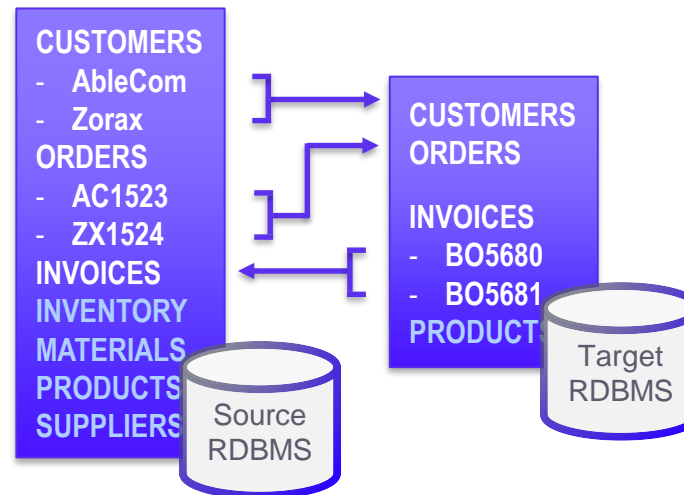
REFRESH – Snapshots para cargas masivas



MIRRORING – Para actualización de los cambios



SYNCHRONIZATION – CDC en ambas direcciones



Seleccionado la solución CDC correcta

Otros criterios de selección

- **Sin programación o sintaxis propietaria**
- **Mínimamente intrusivo** – Sin la utilización de agentes en IBM i
- Capacidad de **personalizar** los procesos de replicación
- **Monitor gráfico** – para controlar y visualizar el proceso
- **Soporte a multi plataforma** – capacidad de adaptación a nuevas tecnologías



Your Trusted Data Partner

syniti.com | [@SynitiData](https://twitter.com/SynitiData)

Thank You

Alejandro Millalen

LAC & Iberia.

Alejandro.millalen@syniti.com

Our Purpose

Accelerating global and human progress,
one data challenge at a time.