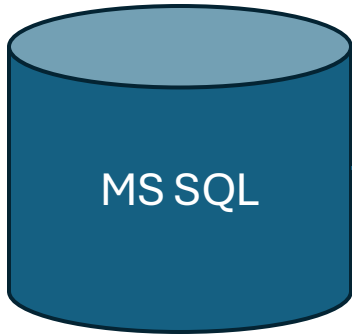
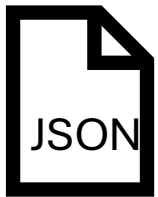


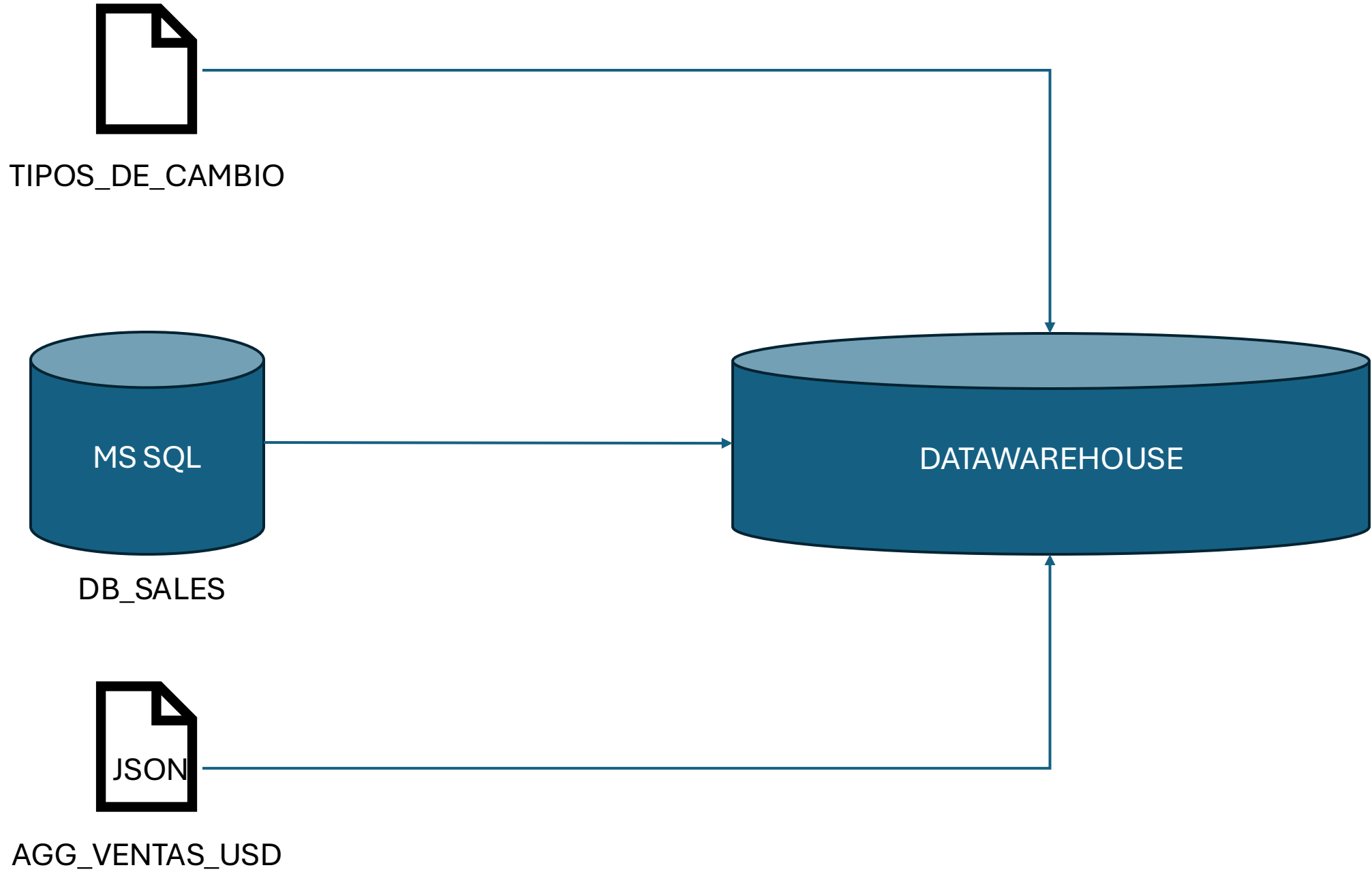
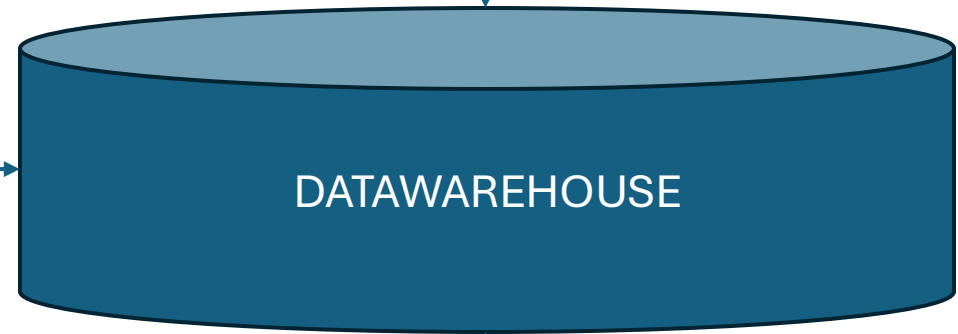
TIPOS_DE_CAMBIO



DB_SALES



AGG_VENTAS_USD





DB_SALES

La base de datos es de ventas, tiene Facturas, Notas de crédito, clientes, productos, Almacenes, stock, países.

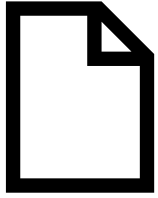
Es una base de datos relacional en MS SQL.

Será la base de su diseño para el DW.

Se le entrega como .bak. Actualice la data para que las ventas queden en 2024 (campo DocDate de OINV y ORIN, están a 2020, sumar los 4 años)

Objetivos:

- Analizar la estructura e información para determinar el diseño del Datawarehouse (modelo del DW, seleccionar Star o Snowflake)
- Pasar la data de esta base de datos relacional al DW que diseñarán

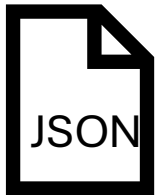


TIPOS_DE_CAMBIO

Es un archivo con los tipos de cambio de colones a dólares (ficticios) desde 2024-2025.

Objetivos:

- Crear una dimensión en el DW que incorpore los tipos de cambio. O utilizar la data para crear montos en CRC o USD.



AGG_VENTAS_USD

Es un archivo JSON con ventas por mes, resumidas por mes, por producto. No tiene cliente, por lo que deberá tomar una decision respect con este valor para pasarlo al DW (Crear un cliente nuevo). Las ventas están con montos en dólares únicamente.

Objetivos:

- Homologar esta data con el diseño del DW y subir la información para que sea parte del DW, con la estructura definida.

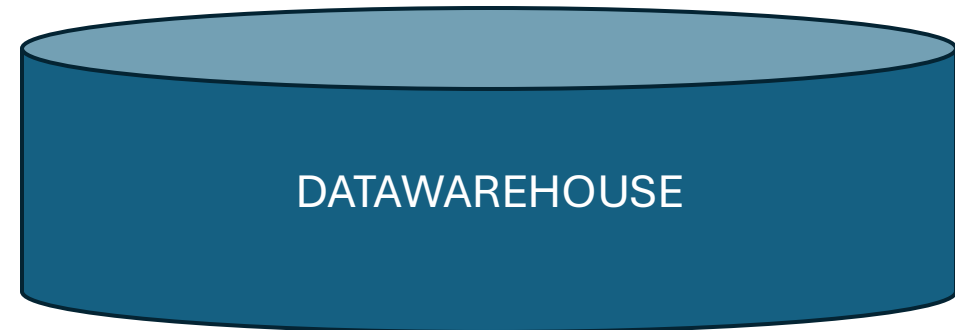
Es una base de datos relacional con formato DW, con una sola table Fact_Sales y las dimensiones que consideren puedan completar con la data dada.

El esquema Star o Snowflake queda a criterio del equipo.

Debe cargar la información de las 3 fuentes al DW diseñado. La estrategia de carga queda criterio del equipo, puede ser programado a medida.

Objetivos:

- Crear la estructura de Fact_Sales y las dimensiones que consideren, tomar como base la BD_SALES. El Json es información que vendrá a DW con las transformaciones adecuadas para homologar la data.



Entregables

- Diagrama entidad relación del Datawarehouse
- Toda la infraestructura funcionando: en revisión se debe ejecutar el pase de datos de las fuentes al DW
- Fecha: 23 de octubre de 2025. En equipos de trabajo