Actividad Practica Integradora N°3:

Nombre: Marco Carro

Materia: Base de Datos y BIG DATA

Respuestas:

1. Lo primero que hice fue crear las tablas con sus requerimientos:

CREATE TABLE HUB_Fisico (Usuario VARCHAR, IdStock INTEGER, Descrip VARCHAR(255), Apto VARCHAR, Terminal VARCHAR, TS TIMESTAMP);

CREATE TABLE SAT_Stocks (Idb INTEGER, Id INTEGER, Scanning INTEGER, UxB INTEGER, IdStock INTEGER, CantStock INTEGER, Unidades INTEGER, Usuario VARCHAR, Terminal VARCHAR, TS TIMESTAMP

CREATE TABLE Link (IdStock INTEGER, idarticulo INTEGER, TS TIMESTAMP);

CREATE TABLE HUB_post (Id INTEGER, idarticulo INTEGER, idnumero INTEGER, Mna VARCHAR, SectSecc INTEGER, Usuario VARCHAR, Terminal VARCHAR, TS TIMESTAMP, CodigoSap INTEGER);

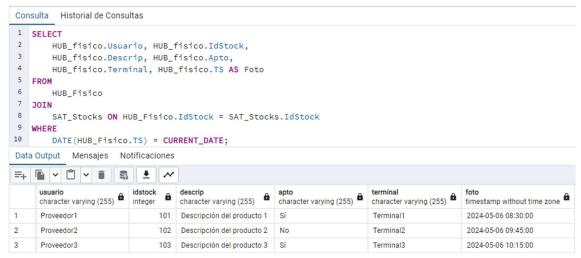
CREATE TABLE SAT_final (Mna VARCHAR, idarticulo INTEGER, Descrip VARCHAR, TipoCotizacion VARCHAR, Terminal VARCHAR, Usuario VARCHAR, TS TIMESTAMP);

- 2. Luego de crear las tablas, le pedí a la IA que me genere datos aleatorios para poder interactuar con las consultas SQL:
- 3. "SQL que genere como resultado la información de cuál fue la foto del stock el día anterior. Esto debe ser realizado por la llave de negocio correspondiente". La consulta que realice fue la siguiente:

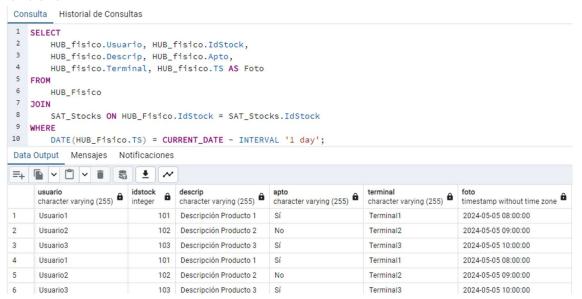
```
SELECT
```

```
HUB_fisico.Usuario, HUB_fisico.IdStock,
HUB_fisico.Descrip, HUB_fisico.Apto,
HUB_fisico.Terminal, HUB_fisico.TS AS Foto
FROM
HUB_Fisico
JOIN
SAT_Stocks ON HUB_Fisico.IdStock = SAT_Stocks.IdStock
WHERE
DATE(HUB_Fisico.TS) = CURRENT_DATE - INTERVAL '1 day';
```

Dado a que los datos eran de la fecha de hoy probe la consulta sin "INTERVAL '1 day" para confirmar si funcionaba, efectivamente, funcionó:



Luego de eso, inserte nuevos datos a mis tablas para que la consulta anterior funcione:

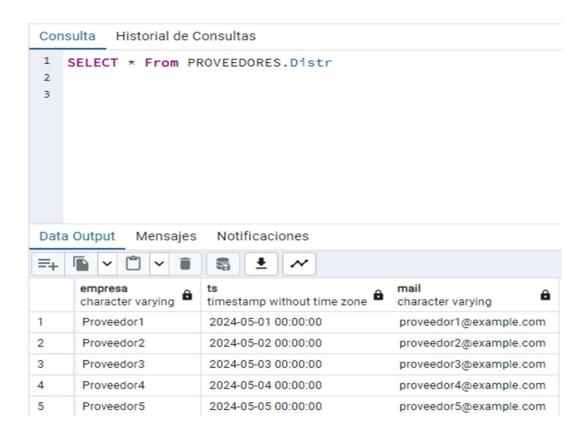


Datamart para proveedores:

CREATE SCHEMA PROVEEDORES;

CREATE TABLE PROVEEDORES. Distr (Empresa varchar, TS timestamp, mail varchar);

Cargue datos aleatorios para los proveedores:



Datamart para Scanning:

CREATE SCHEMA Products;

CREATE TABLE Products. Scanning (idarticulo INTEGER, ts timestamp, Unidades integer);

Luego de cargar la tabla le genere datos aleatorios:

