

# Data Warehouse

Inteligencia artificial avanzada para la ciencia de datos II (Gpo 502)

## Módulo 1: Big Data

Carlos David Contreras Chacón **A01232543**

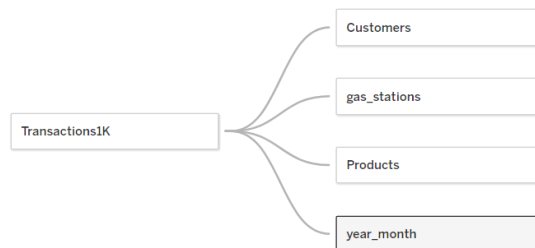
Edgar Antonio Galarza López **A00828688**

- **Mostrar gráficamente el modelo utilizado en donde se identifiquen las relaciones entre las tablas.**

Para el ejercicio realizado se utilizaron las tablas proporcionadas como ejemplo. Información que muestra el consumo tuvieron unas gasolineras de Europa y algunas estadísticas de productos consumidos por los clientes.

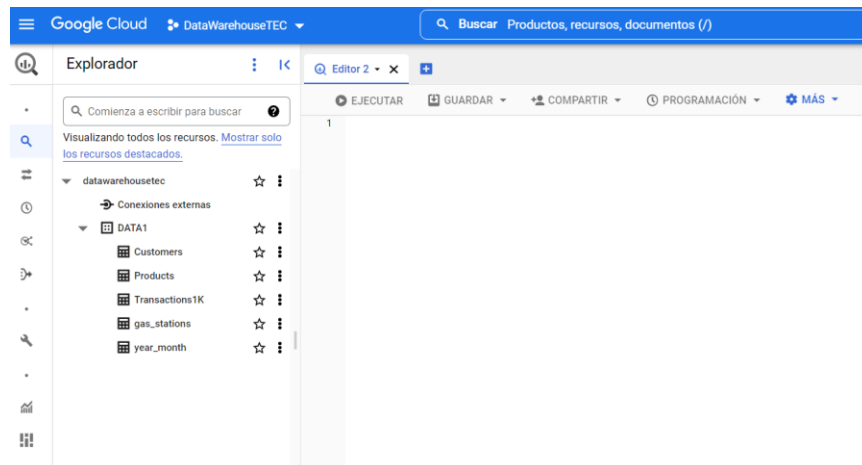
La relación entre tablas se realizó en el mismo Tableau, de la siguiente forma:

☐ Transactions1K+ (DATA1)



- **Especificar el servicio en donde se almacenó la Base de Datos.**

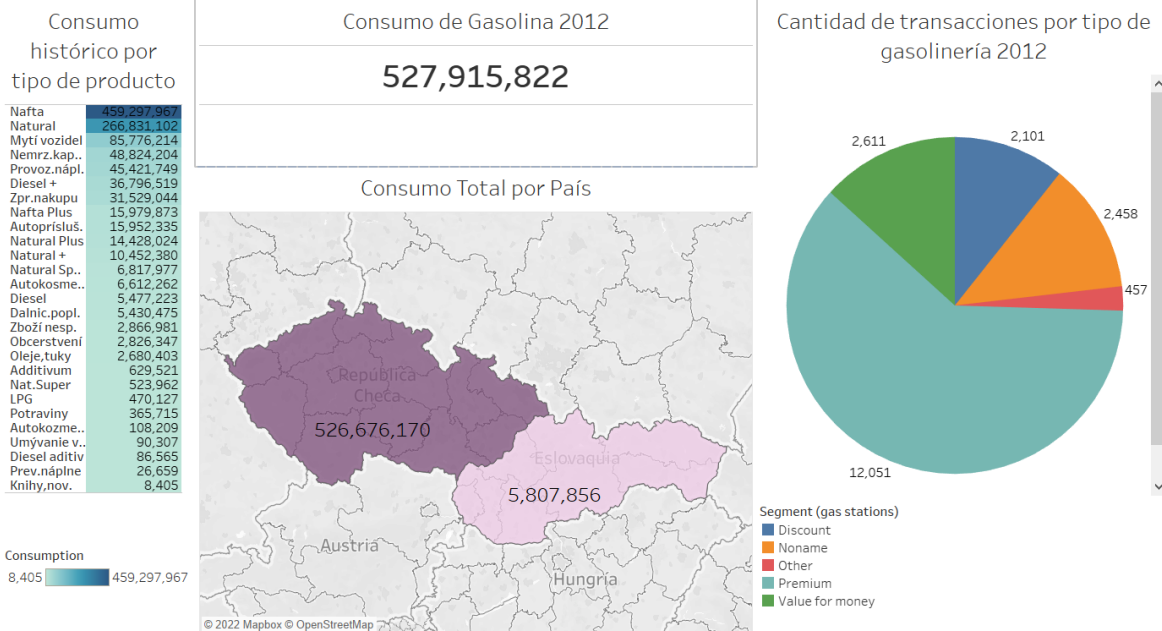
El servicio utilizado para almacenar la base de datos fue BigQuery de Google.



- Compartir el URL en donde se muestren los tableros realizados.

[https://public.tableau.com/views/DataWarehouse\\_16697881754340/Dashboard1?:language=es-ES&publish=yes&:display\\_count=n&:origin=viz\\_share\\_link](https://public.tableau.com/views/DataWarehouse_16697881754340/Dashboard1?:language=es-ES&publish=yes&:display_count=n&:origin=viz_share_link)

#### Estudio de Mercado Gasolineras Europa 2012



- Mencionar la razón por la que es importante la información gráfica que se publicó en su tablero.

El análisis visual de información de manera general es importante para la toma de decisiones dentro de cualquier tipo de empresa o industria. Los datos presentados proporcionan información relevante acerca del consumo de gasolina dentro de dos países de la Unión Europea. La información gráfica presentada es importante debido a que puede utilizar para implementar estrategias de venta, así como para saber preferencias de consumo por parte de los clientes.