



Tecnológico de Monterrey

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

Data warehouse

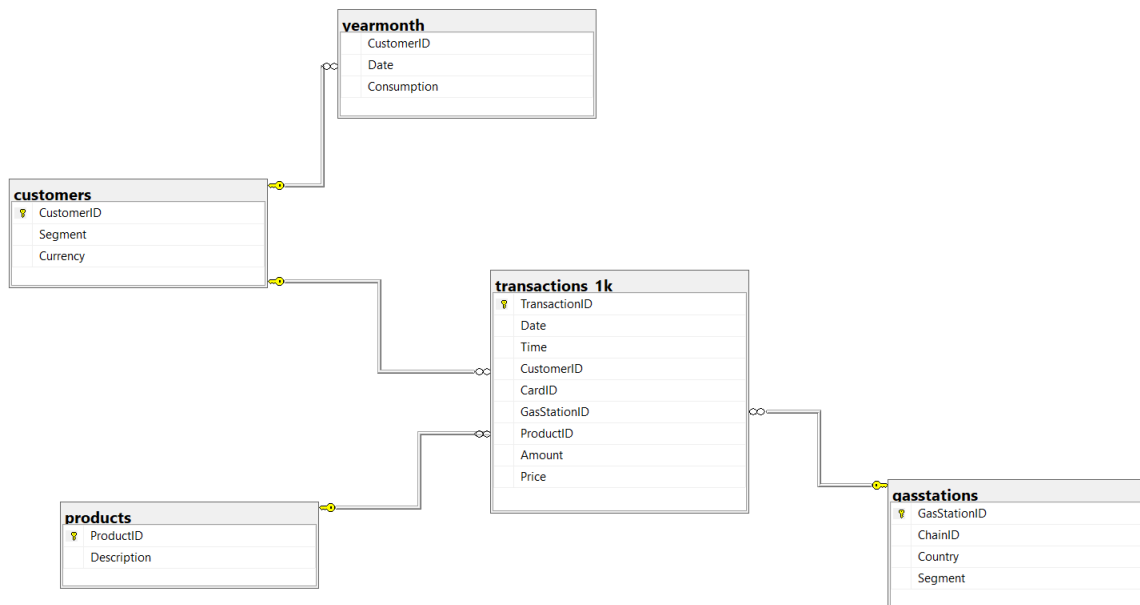
Profesor: Félix Ricardo Botello Urrutia

Edgar Castillo

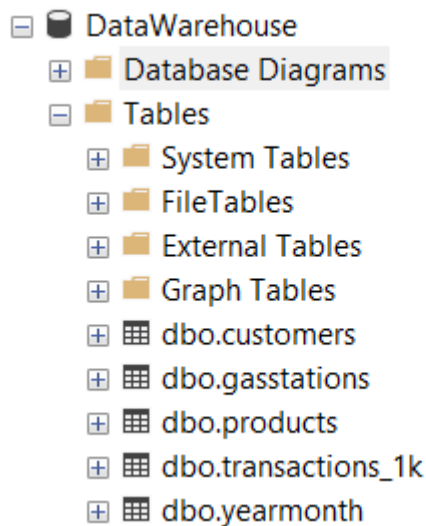
A00827826

Monterrey, Nuevo León, 30 de noviembre de 2022.

Relaciones entre tablas (modelo similar a estrella):



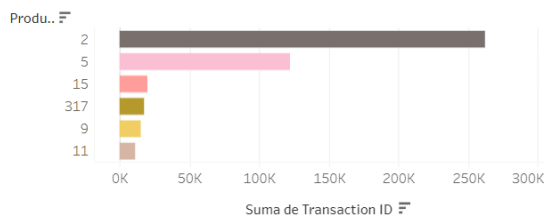
La base de datos se encuentra almacenada de manera local en Microsoft SQL Server:



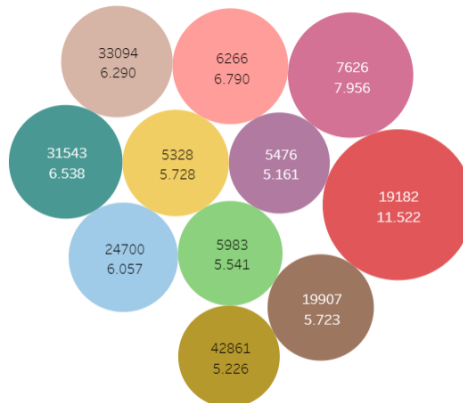
Dashboard generado en la URL creada:
[https://prod-useast-a.online.tableau.com/t/a00827826/views/A00827826_Datawareh
ouse/DataWarehouse?:origin=card_share_link&:embed=n](https://prod-useast-a.online.tableau.com/t/a00827826/views/A00827826_Datawareh%20ouse/DataWarehouse?:origin=card_share_link&:embed=n)

Imagen del dashboard en cuestión:

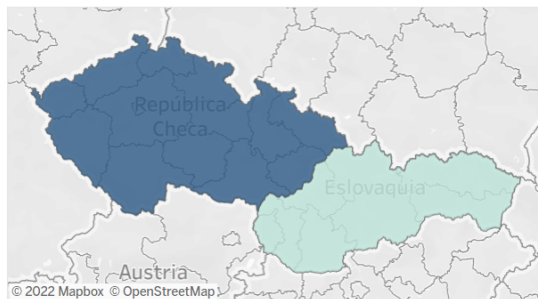
Productos con más de 10mil ventas



Clientes con más de 5mil compras



Ubicaciones a las que se vendió más



Se usó el dataset proporcionado.

Acerca de la importancia que representa la utilización de Dashboards para el manejo de grandes volúmenes de información, considero que son una gran figura de apoyo para analistas de datos pero también para las personas que no están tan familiarizadas con los datos. Es decir, si un dueño por ejemplo necesita conocer cómo van las ventas de sus productos, pero no está para nada involucrado en ningún tipo de proceso, los tableros ayudan para que las personas que sí saben de datos puedan presentar su información y hallazgos a otros. En pocas palabras, ayuda a la interpretación de los datos. Sin duda esta herramienta me ha parecido de las más útiles que se impartieron en la concentración.