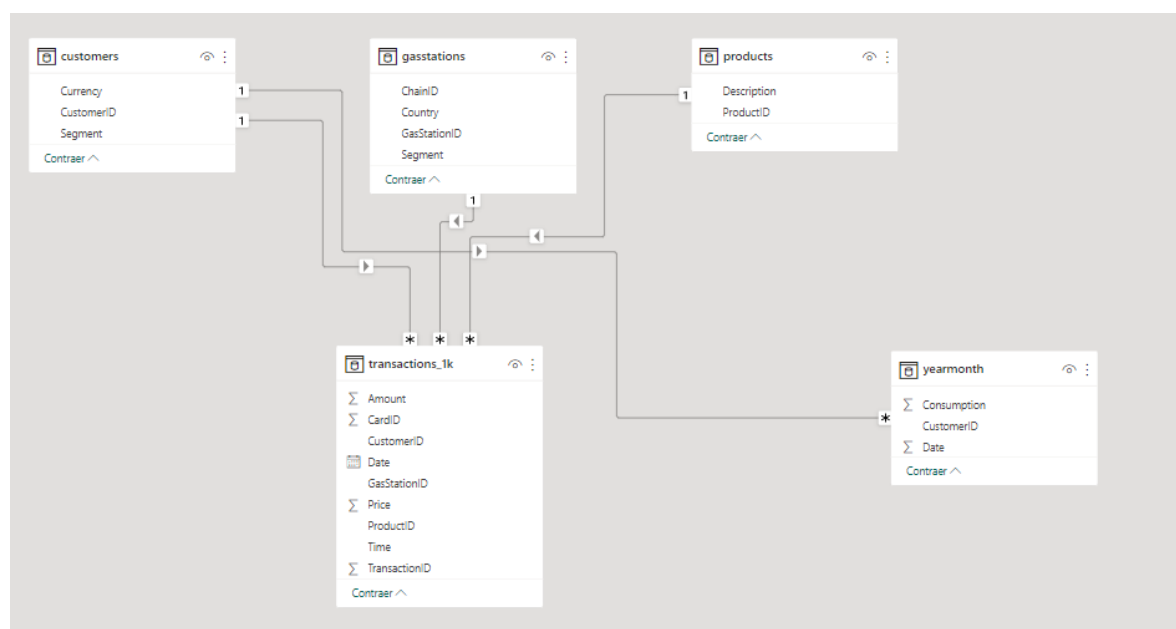


Decidí utilizar los datos del ejemplo que se nos proporcionó. Subí estos datos a un servidor local en MongoDB:

The screenshot shows the MongoDB Compass interface with a sidebar on the left listing databases and collections. The main area displays statistics for five collections: customers, gasstations, products, transactions_1k, and yearmonth. Each collection's statistics are shown in a card format with fields for Storage size, Documents, Avg. document size, Indexes, and Total index size.

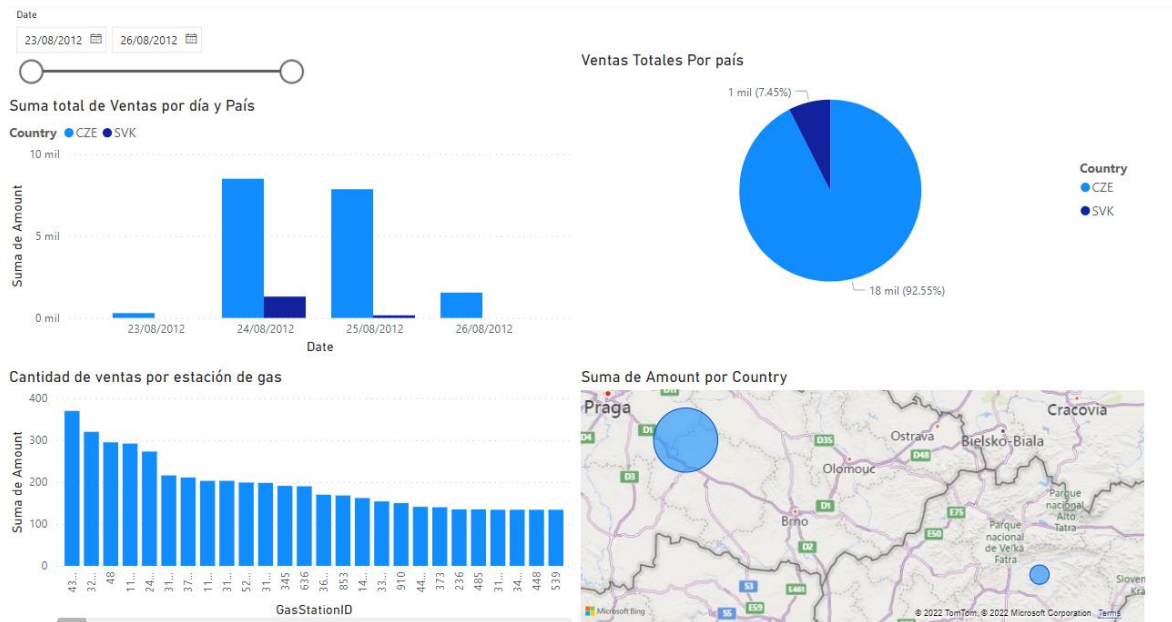
Collection	Storage size	Documents	Avg. document size	Indexes	Total index size
customers	4.10 kB	32 K	76.00 B	1	4.10 kB
gasstations	131.07 kB	5.7 K	98.00 B	1	81.92 kB
products	32.77 kB	591	76.00 B	1	24.58 kB
transactions_1k	73.73 kB	1 K	197.00 B	1	24.58 kB
yearmonth	9.78 MB	383 K	85.00 B	1	4.18 MB

Después de esto conecte PowerBi con la base de datos e hice las siguientes relaciones entre las tablas:



Hay algunas otras que podrían haberse hecho, pero sería redundantes tener una relación de CustomerId de la tabla yearmonth a la tabla transactions_1k, pues ya hay una relación de yearmonth a customers y de customers a transactions_1k.

Ya con las tablas relacionadas, realice el siguiente dashboard. Se tiene un slicer que es capas de filtrar los datos por la fecha que tiene. También hay 4 gráficas, la primera nos muestra las ventas realizadas en los dos países por cada día que se tiene registrado, también se tiene una gráfica de pastel que nos muestra que tanto dinero se ha obtenido en ventas totales por país. En la tercera tenemos una gráfica que muestra las ventas totales por cada estación de gas que se tiene. Finalmente se hizo un mapa que muestra en un círculo la cantidad total de ventas que se han hecho en cada país. Si bien lo mostrado no nos dice tanto por la poca información que hay, en caso de tener más datos se podrían conseguir mejores insights.



Creo que la información es relevante pues en caso de tener una información más completa se podrían ver en que países o ciudades se tienen mayores ventas o incluso mostrar en el mapa las ubicaciones y las cantidades de ventas en las distintas estaciones de gas.

Después intente publicar el dashboard para que pueda acceder y verlo. Sin embargo, al intentar iniciar sesión en mi cuenta del tec me aparece que no se puede el servicio:



Ha seleccionado Microsoft Power BI

① Vamos a ayudarle a comenzar

Actualmente, su organización no permite que sus usuarios compren Microsoft Power BI. Póngase en contacto con su administrador de TI para más información.

② Crear una cuenta

③ Detalles de confirmación