**EVALUACIÓN SUMATIVA NÚMERO 3**

**INTEGRANTE: FLAVIO EICHIN CAMPOS.**

1. **Descargar la base de Datos**

* Usa la base de datos descargada en el Módulo 2. Si aún no la has descargado, busca una base de datos adecuada en Kaggle (por ejemplo, datos de ventas, clientes o productos) y descárgala.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. **Abrir Power BI Desktop**

* Abre Power BI Desktop e importa la base de datos descargada**.**

**Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla, Excel

Descripción generada automáticamente**

1. **Panel de Consultas: Vista previa de los datos.**

* Abre el panel de consultas y revisa la vista previa de los datos.
* Asegúrate que los datos se hayan importado correctamente y verifica su estructura.

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla, Excel

Descripción generada automáticamente**

Se verificaron los datos, y no existía alguna susceptible de cambiar y/o eliminar.

1. **Tipos de datos y formatos:**

* Revisa y ajusta los tipos de datos y formatos en la vista de datos. Asegúrate de que los datos estén en el formato correcto para su análisis.
* Por ejemplo, verifica que las columnas de fecha estén en formato de fecha y las columnas numéricas estén en formato numérico.

**Tabla

Descripción generada automáticamente Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media**

Se verificó en la base de datos que el campo que dice relación con el año, estaba en formato número, y se cambio a formato Texto.

1. **Creación de tablas resúmenes y filtros:**

* Crea al menos una tabla resumen que muestre información consolidada, como ventas totales por región.
* Aplica filtros para centrarte en datos específicos, como ventas por un período determinado.

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente**

Generé una tabla que tuviese el monto de las Ventas Totales, por el tipo de establecimiento: *Grocery Store, Supermarket Type 1, Supermarket Type 2* y *Supermarket Type 3*.

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

Luego, en la misma tabla creada, agregué la columna Año, para poder crear posteriormente un filtro.

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

El filtro creado, muestra las Ventas totales por tipo de establecimiento posteriores al año 1999.

1. **Uso de tarjetas:**

* Crea una tarjeta que muestre un valor clave, como el total de ventas o el número de clientes.

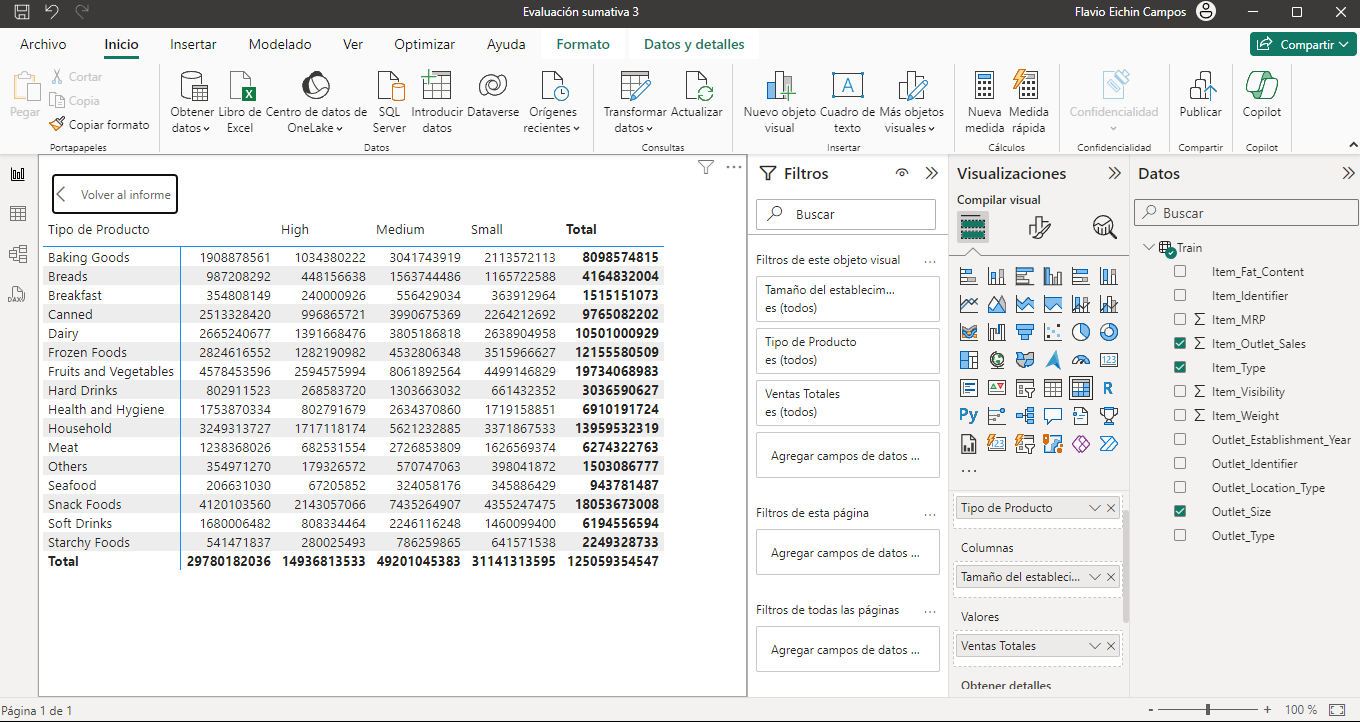
**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente**

Generé una tarjeta que mostrará el número de establecimientos totales.

1. **Uso de matrices:**

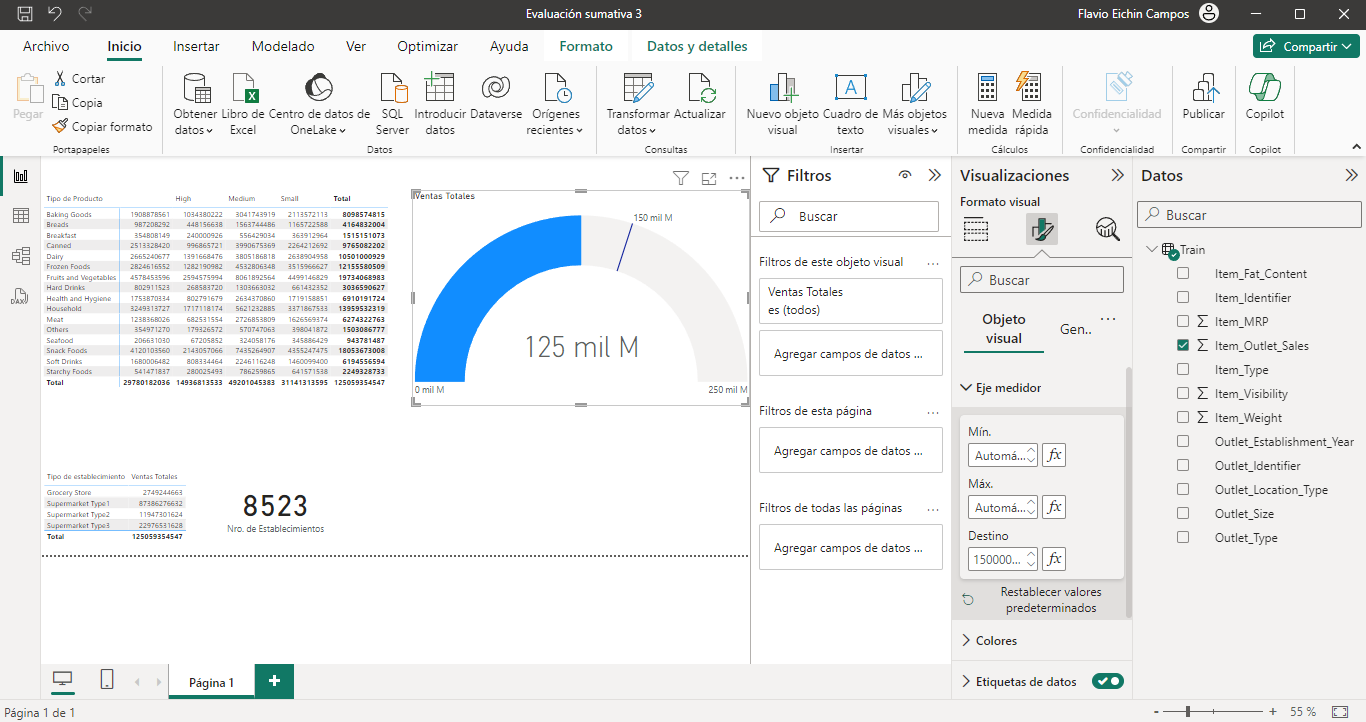
* Crea una matriz que muestre un desglose detallado de los datos. Por Ejemplo, una matriz que muestre ventas por región y producto.

****

Luego, generé una matriz en Power Bi, el cual mostrara las Ventas Totales clasificadas por el Tipo de Producto (filas) y el tamaño del establecimiento (columnas).

1. **Uso de medidor:**

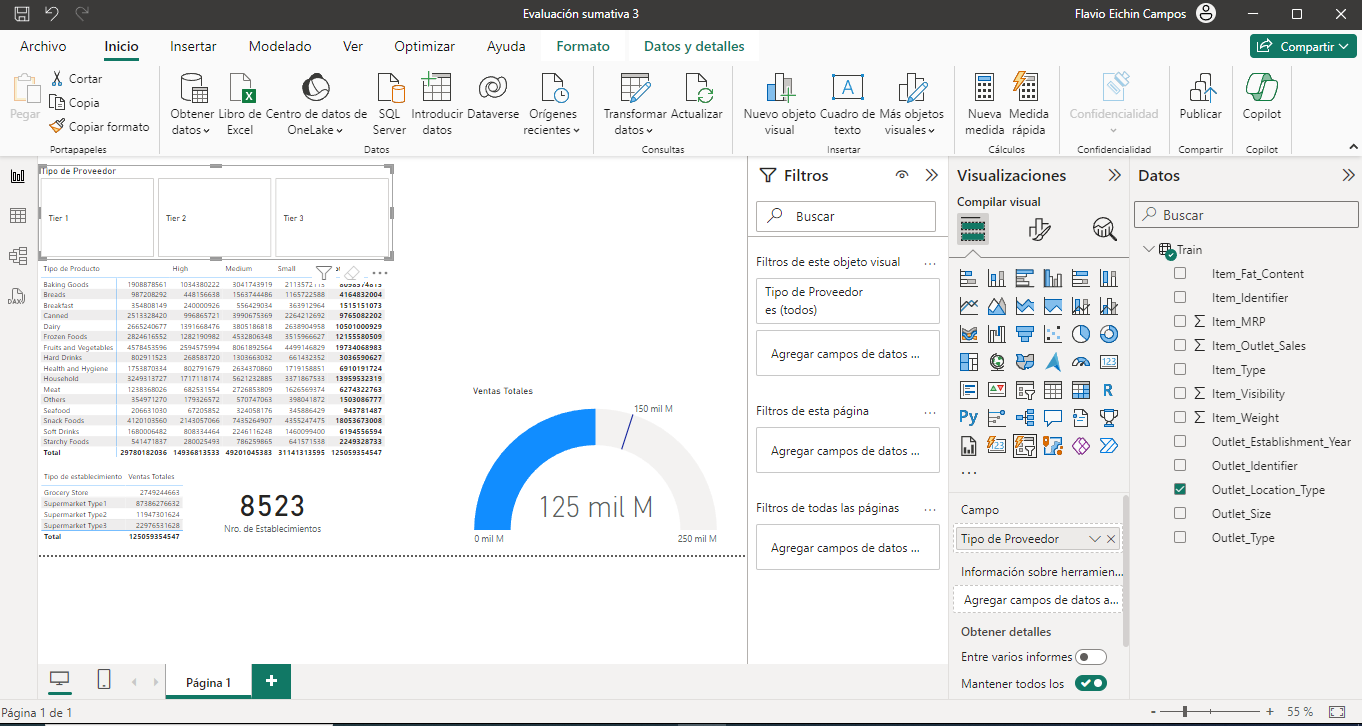
* Añade un medidor que represente el progreso hacia un objetivo específico. Por ejemplo, un medidor que muestre el porcentaje de cumplimiento de la meta de ventas.

****

Se agregó un marcador relacionado con las Ventas Totales, definiendo como una meta 150 Mil millones de unidades monetarias.

1. **Uso de segmentador:**

* Agrega un segmentador que permita filtrar los datos por una categoría relevante, como producto o regiones.

****

Finalmente, agregué un segmentador, para filtrar la información de los demás objetos visuales por el tipo de Proveedor (*Tier 1, Tier 2* y *Tier 3*).

Observaciones: Al final del trabajo, pude observar que el en la variable del tamaño del establecimiento (*Outlet\_Size*), podía rellenar los cambios vacíos por el valor *Not Determined*. Esto se ve reflejado en el archivo Power Bi.

1. **Guardar y compartir:**

* Guardar el archivo en Power BI con todas las visualizaciones creadas.
* Sube el archivo a una plataforma de almacenamiento GitHub (como OneDrive o Google Drive) y comparte el enlace en la plataforma asignada.

<https://github.com/flavioeichin/sumativa-3>