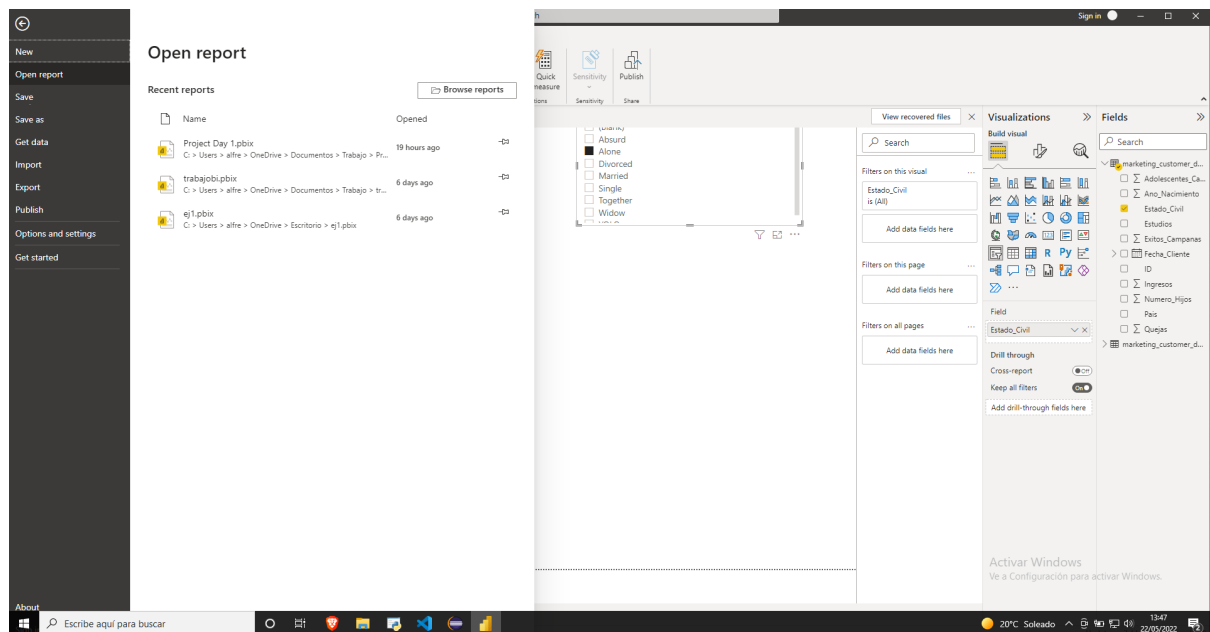


Día 2: Proyecto final

Alfredo Talavera Ramajo

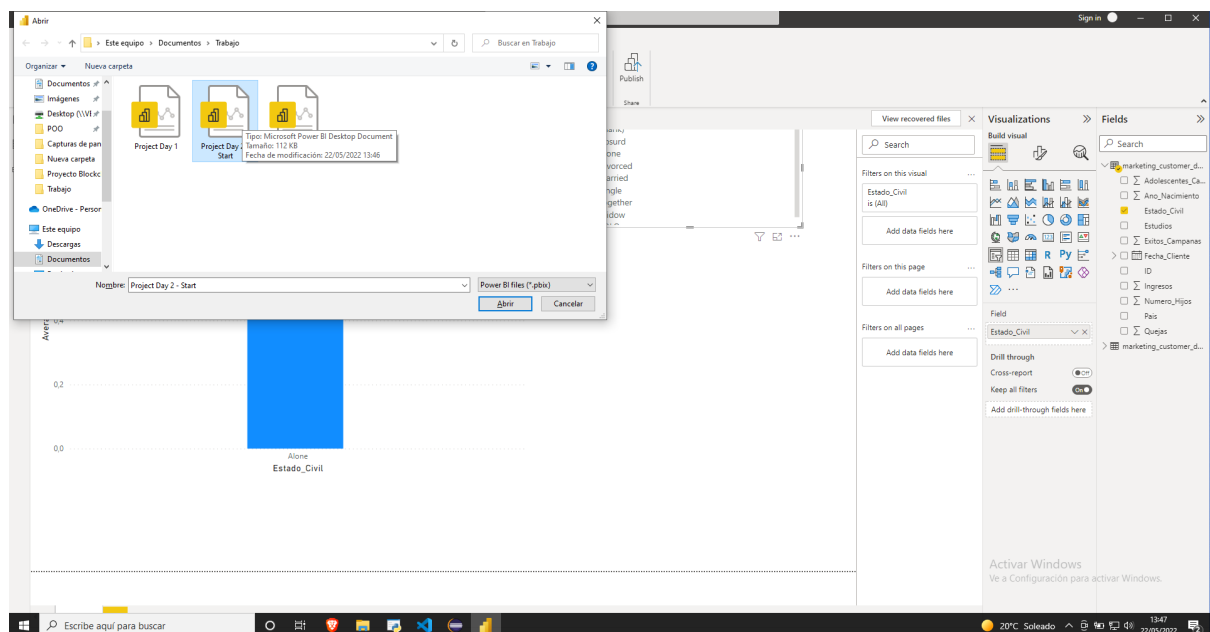
- *¿Qué grupos educativos han comprado de media más productos de pescado?*
- *¿Qué grupos educativos han comprado de media más productos cárnicos?*
- *¿Qué grupos educativos representan la mayor parte de las ventas de productos de pescado en total?*
- *¿Qué grupos educativos representan la mayor parte de las ventas de productos cárnicos en total?*

Abrimos el proyecto, le damos a Browse reports

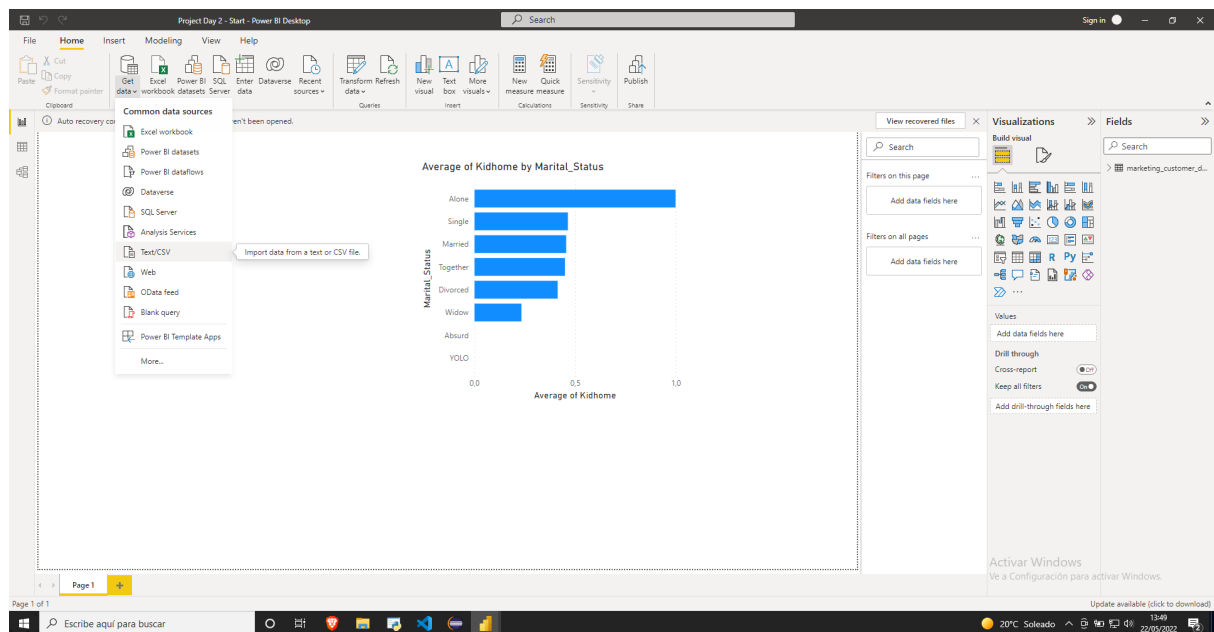


1. Abre el archivo Power BI .pbix

Seleccionamos el proyecto, seleccionandolo desde la ubicación donde esté

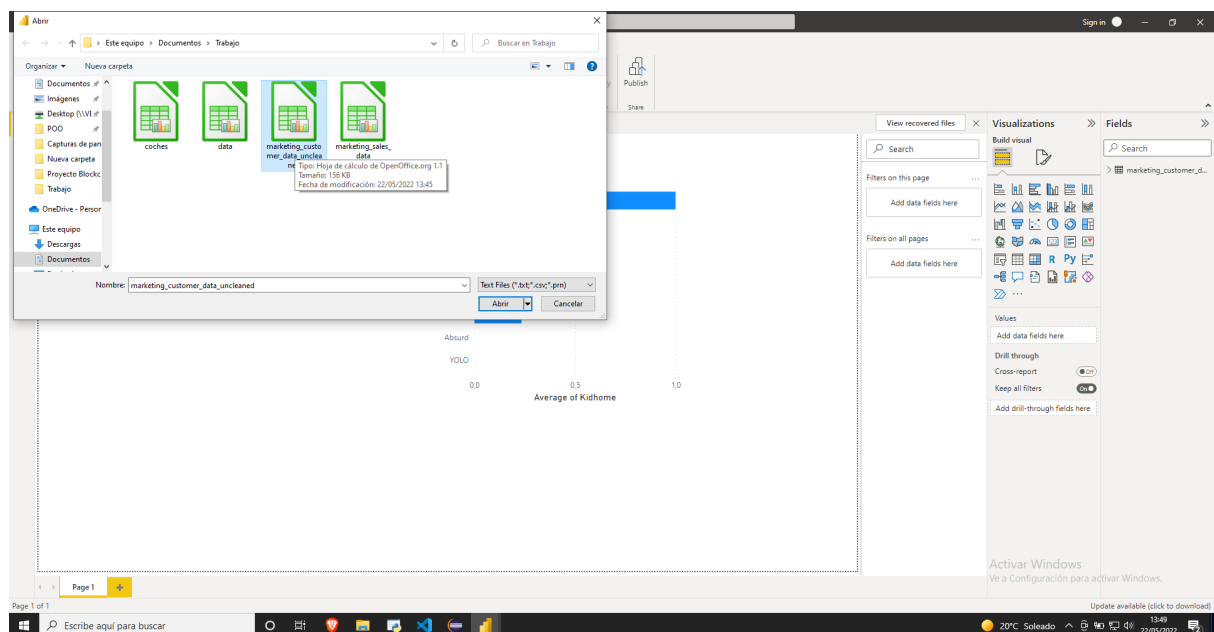


Nos saldrá una gráfica que contiene el archivo

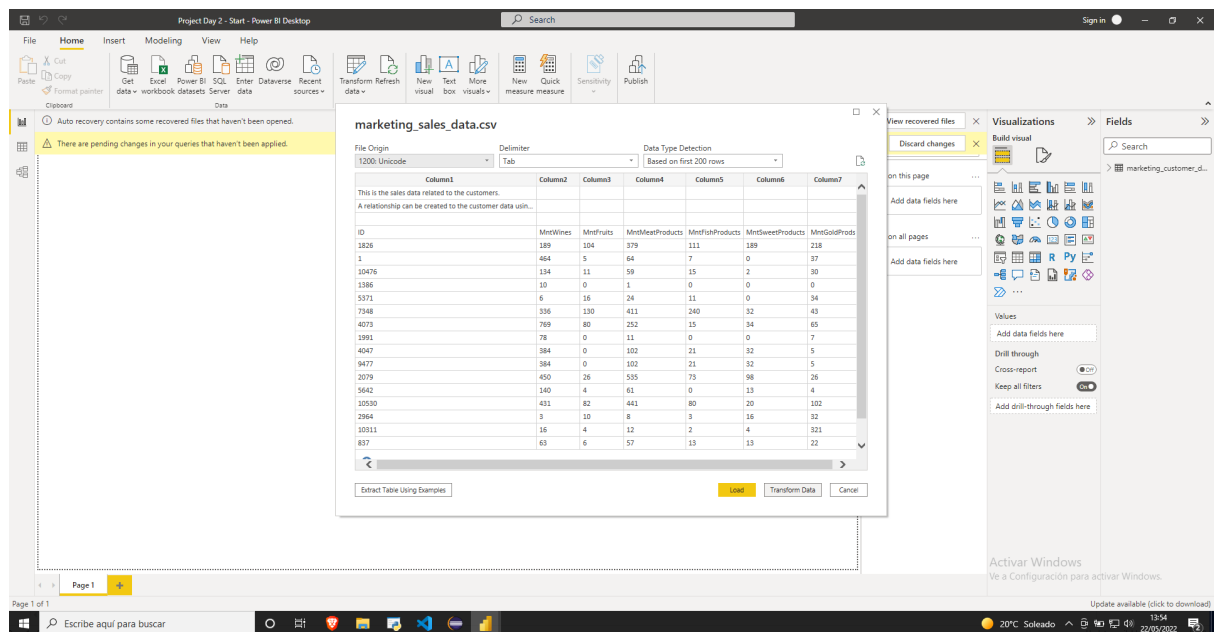


- **Conectar el archivo a Power BI**

Seleccionamos un archivo CSV dándole a Get data y nos dirigimos a Text/CSV

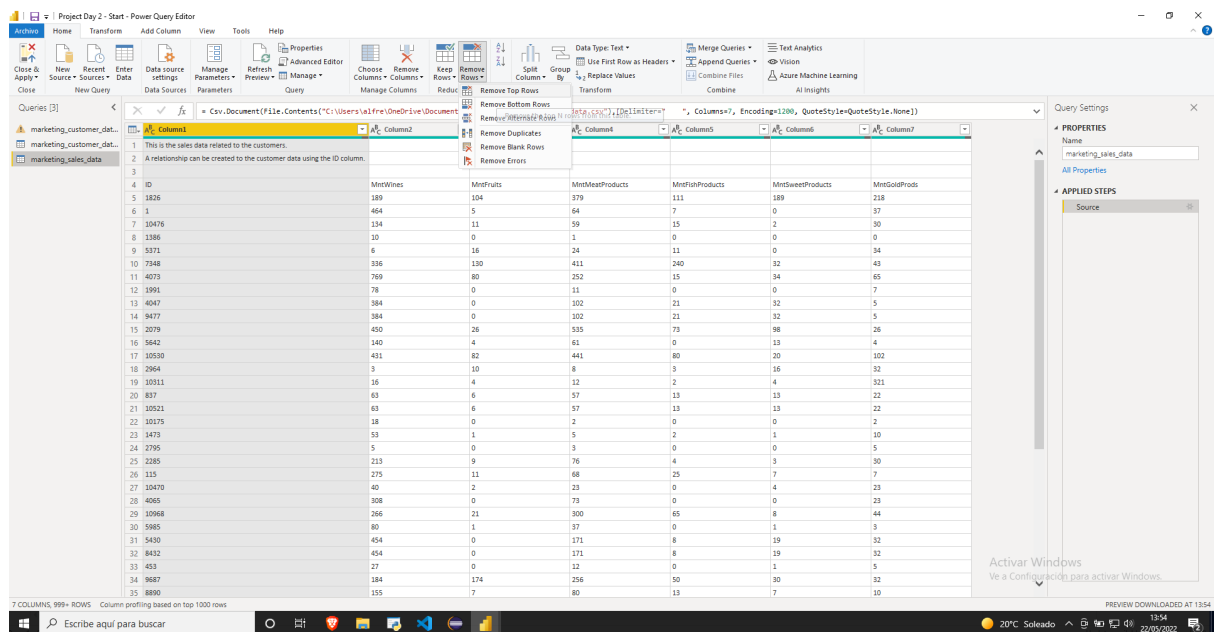


Nos saldrá una previsualización de la tabla a importar



• **Eliminar las filas superiores**

Eliminamos las filas superiores con Remove Rows y en el apartado Remove Top Rows



Escribimos 3, ya que son el número de Filas a eliminar

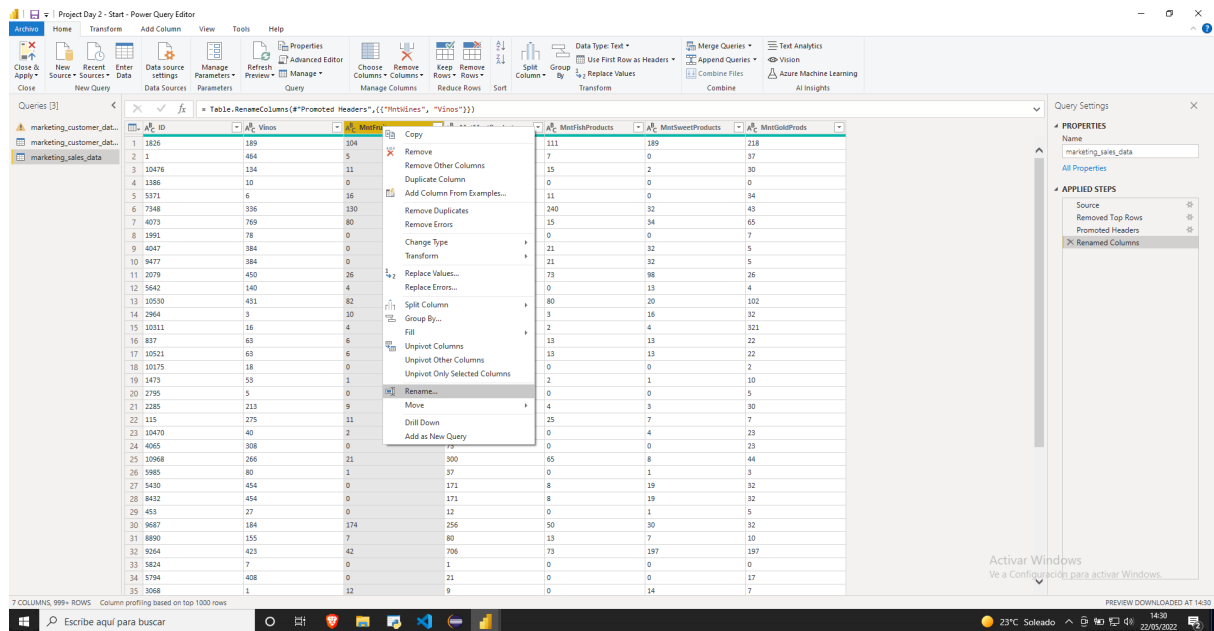
The screenshot shows the Power Query Editor interface. A dialog box titled 'Remove Top Rows' is open, prompting the user to 'Specify how many rows to remove from the top.' The input field contains the number '3'. The background data table has columns: 'ID', 'MinWines', 'MinFruits', 'MinMeatProducts', 'MinFishProducts', 'MinSweetProducts', and 'MinGoldProds'. The status bar at the bottom indicates '7 COLUMNS, 999+ ROWS'.

- Usar la primera fila como cabecera
- Solo tenemos que darle a Use First Row as Headers
Nos quedará así:

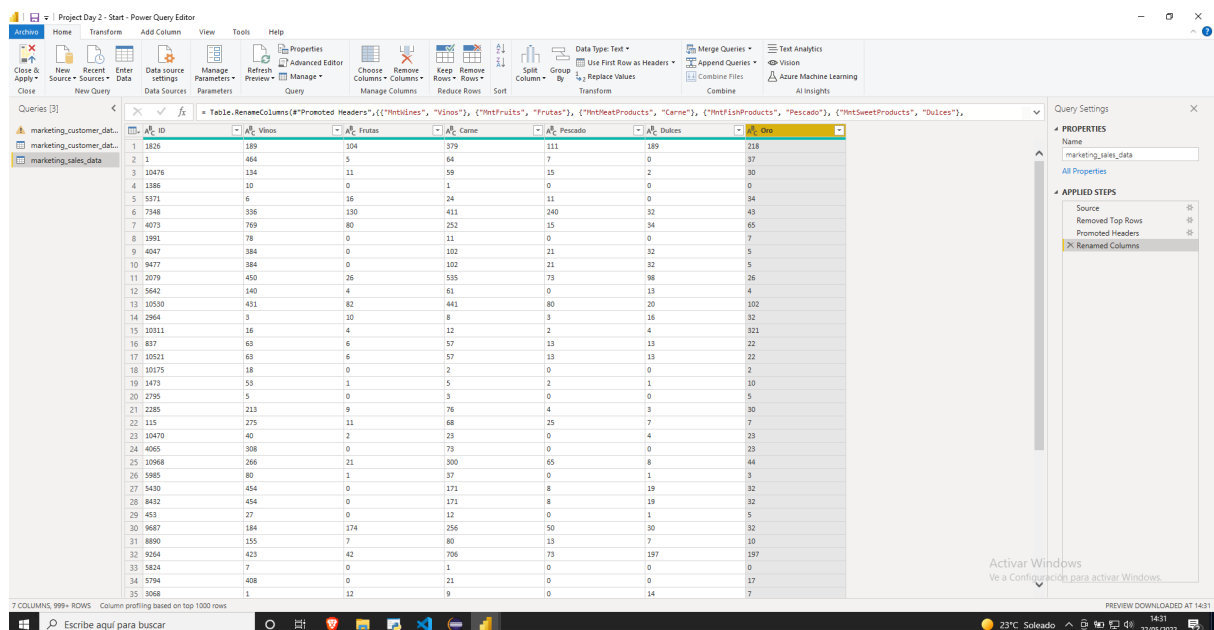
The screenshot shows the Power Query Editor interface after applying the 'Use First Row as Headers' step. The first row of the data table is now the header row, and the 'ID' column is highlighted. The status bar at the bottom indicates '7 COLUMNS, 999+ ROWS'.

• Cambiar los nombres de las columnas

Para cambiar el nombre de las columnas solo tenemos que hacer click derecho y darle a rename

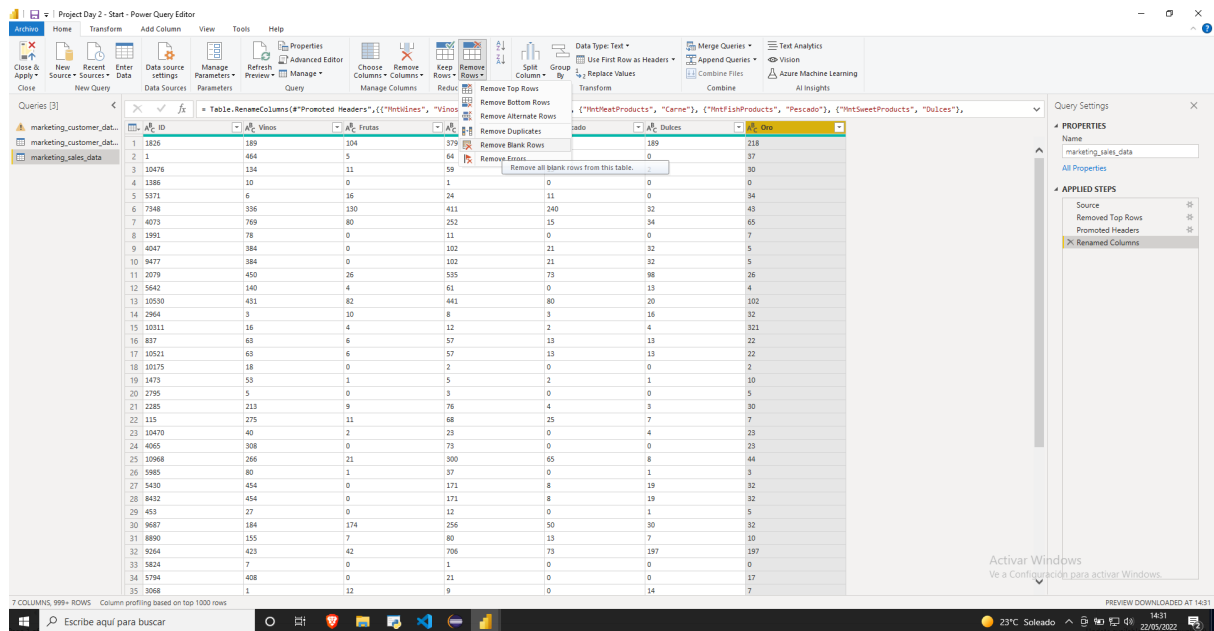


Una vez cambiados los nombres quedaría así:



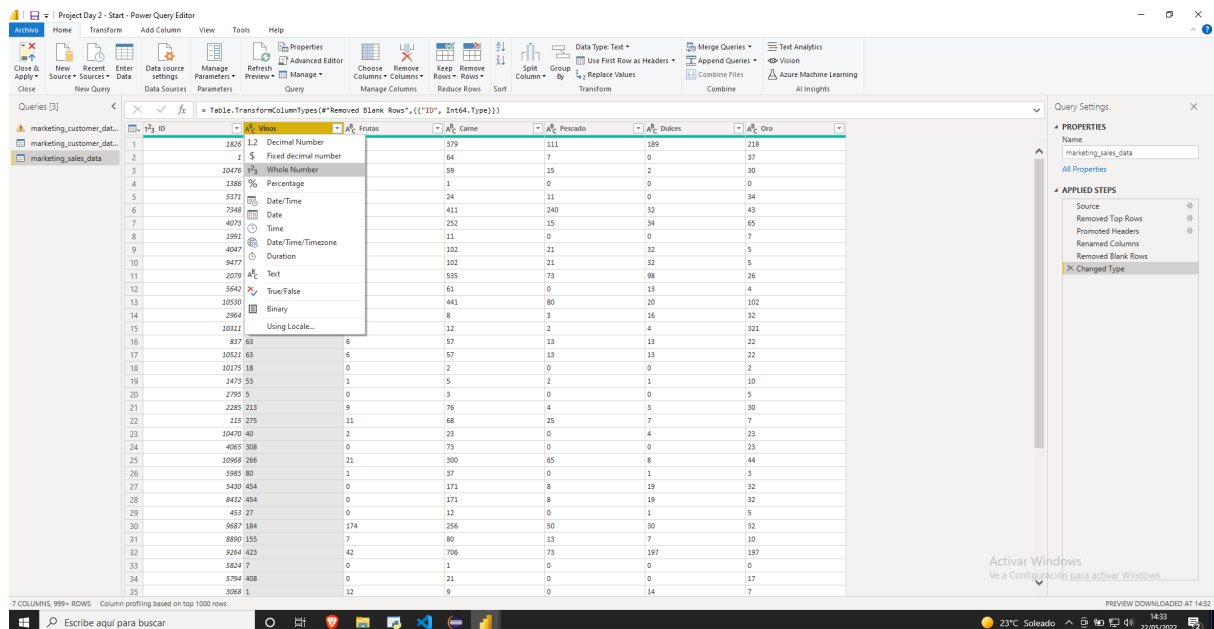
- **Eliminar las filas no válidas**

Vamos a borrar los datos en blanco, nos dirigimos a Remove Rows y le daremos a Remove Blank Rows

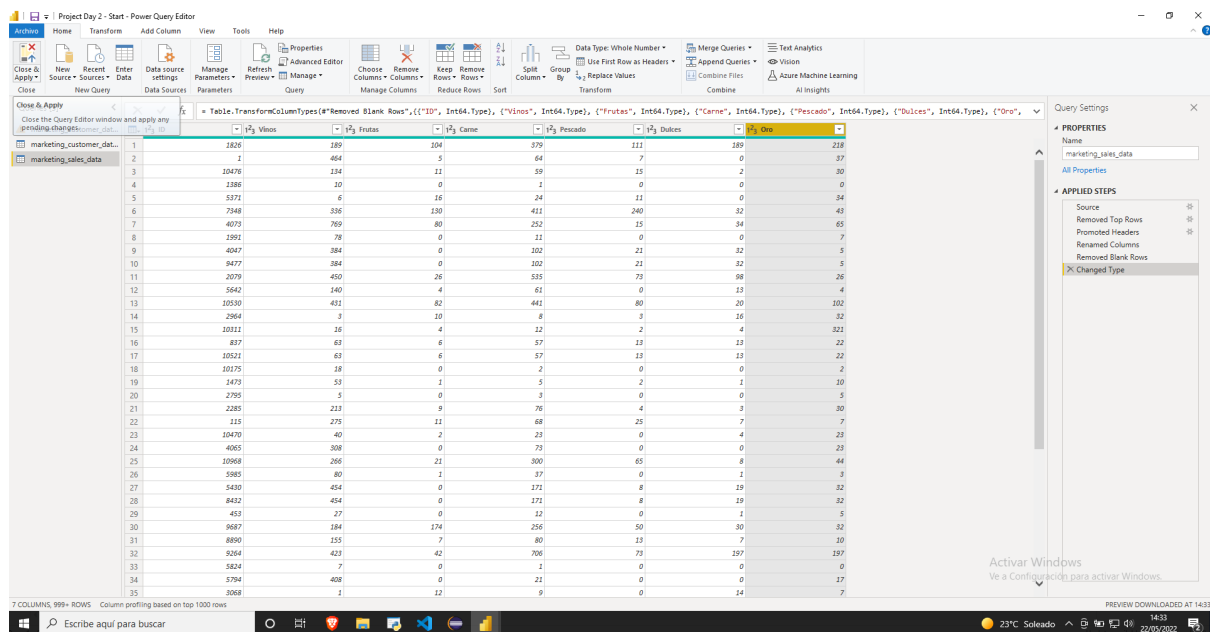


- **Configurar los tipos de datos**

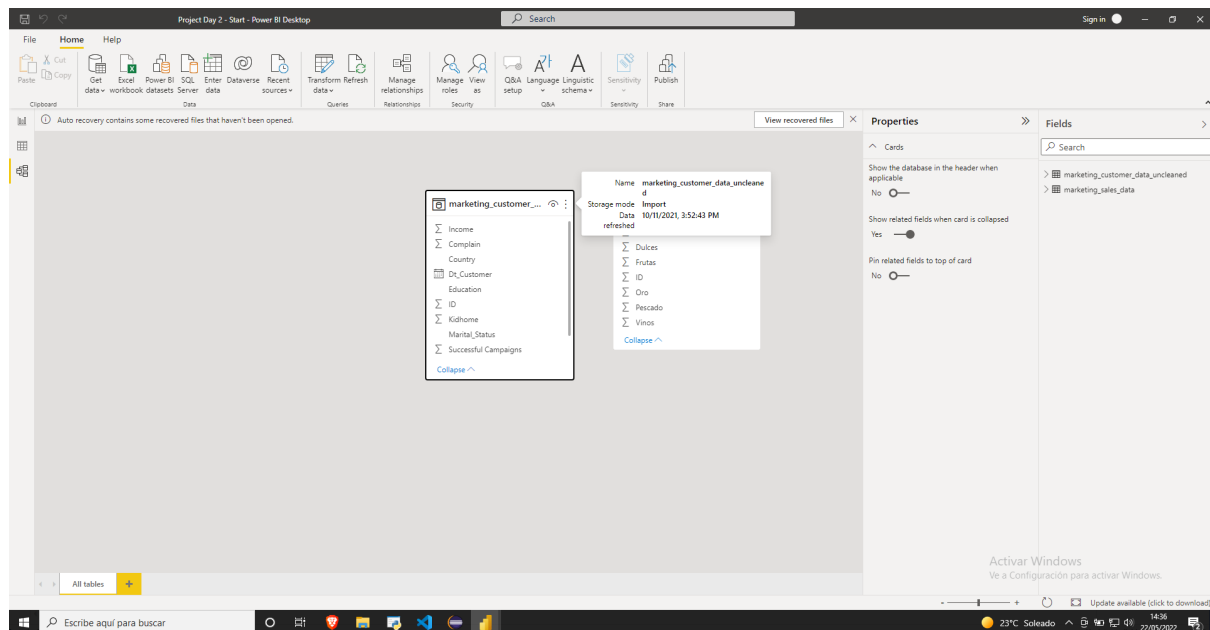
Para cambiar el tipo de los datos le tenemos que dar donde pone un icono como numeritos o letras, y le damos al tipo que queremos, en este caso, como queremos que sea numerico habrá que darle a Whole Number



Le daremos a Close & Apply y se guardarán los cambios

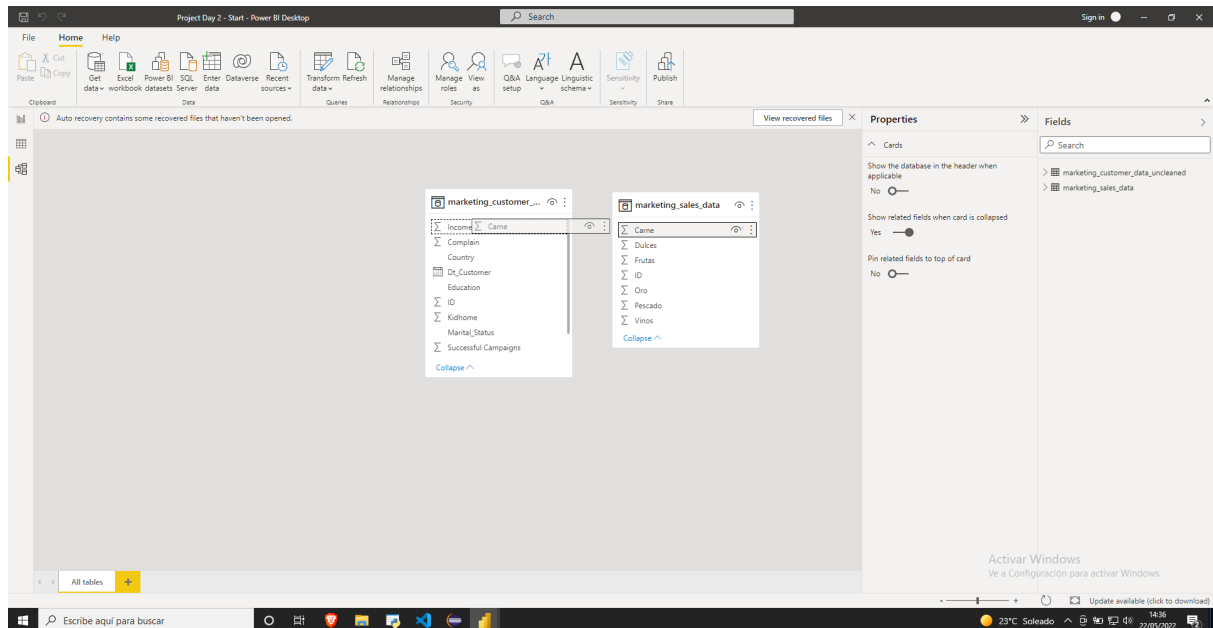


Nos dirigimos al apartado de tablas relacionales para crear una relación entre ellas

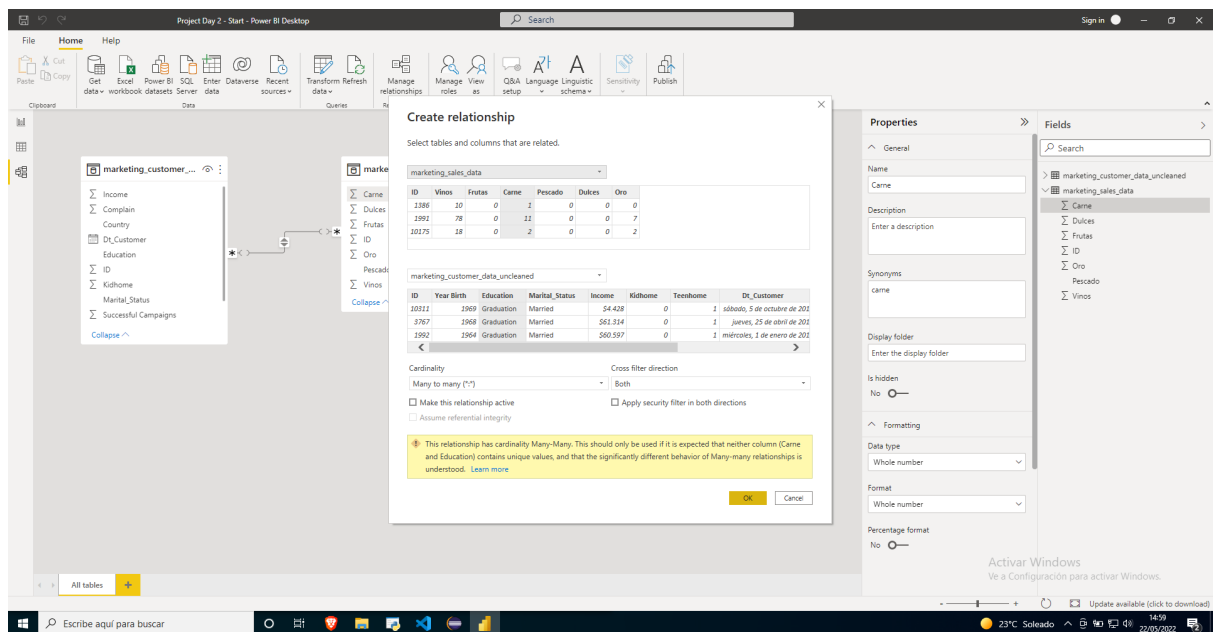


• Crear el modelo de datos

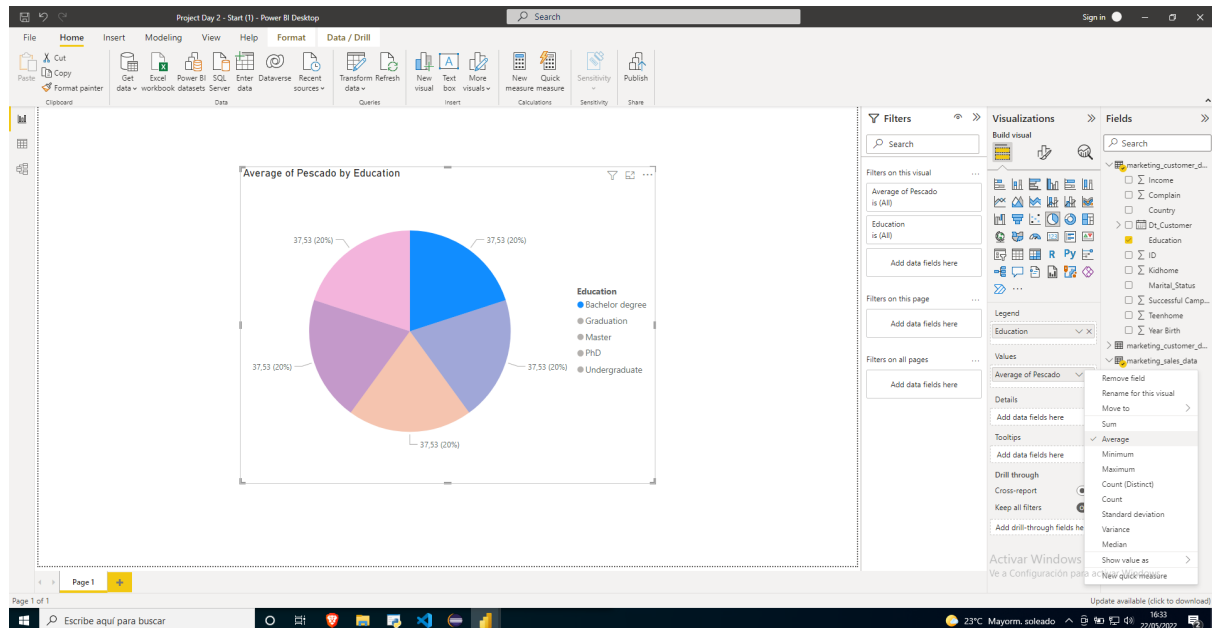
Creamos una relación arrastrando entre Carne y Pescado con Educacion



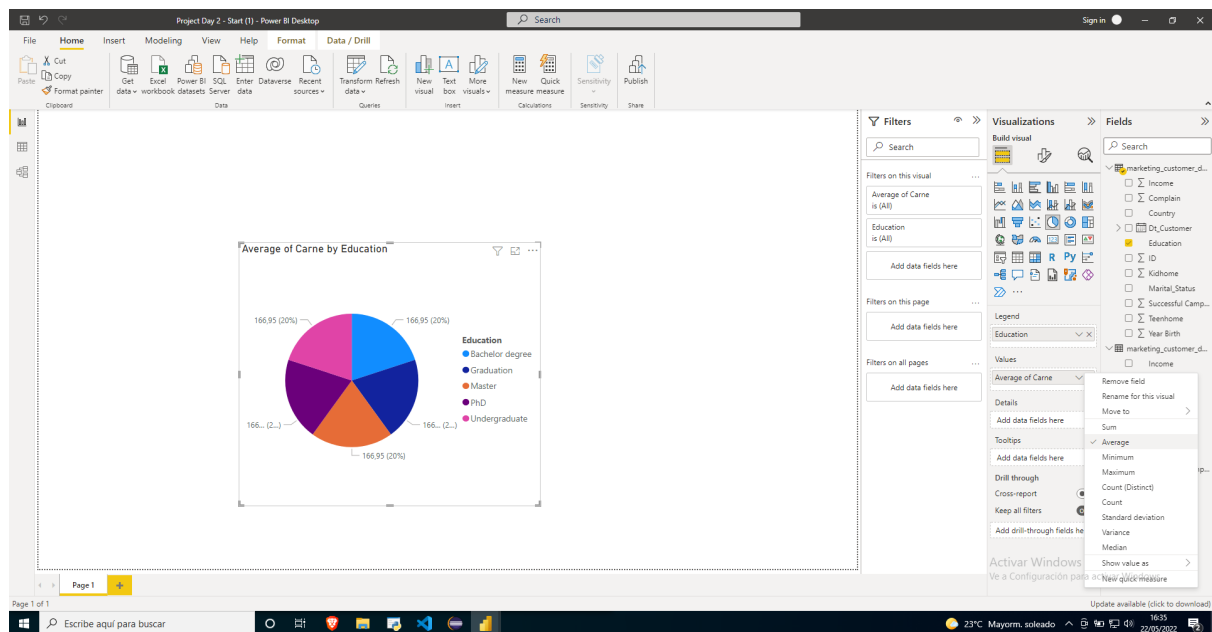
Le damos a OK



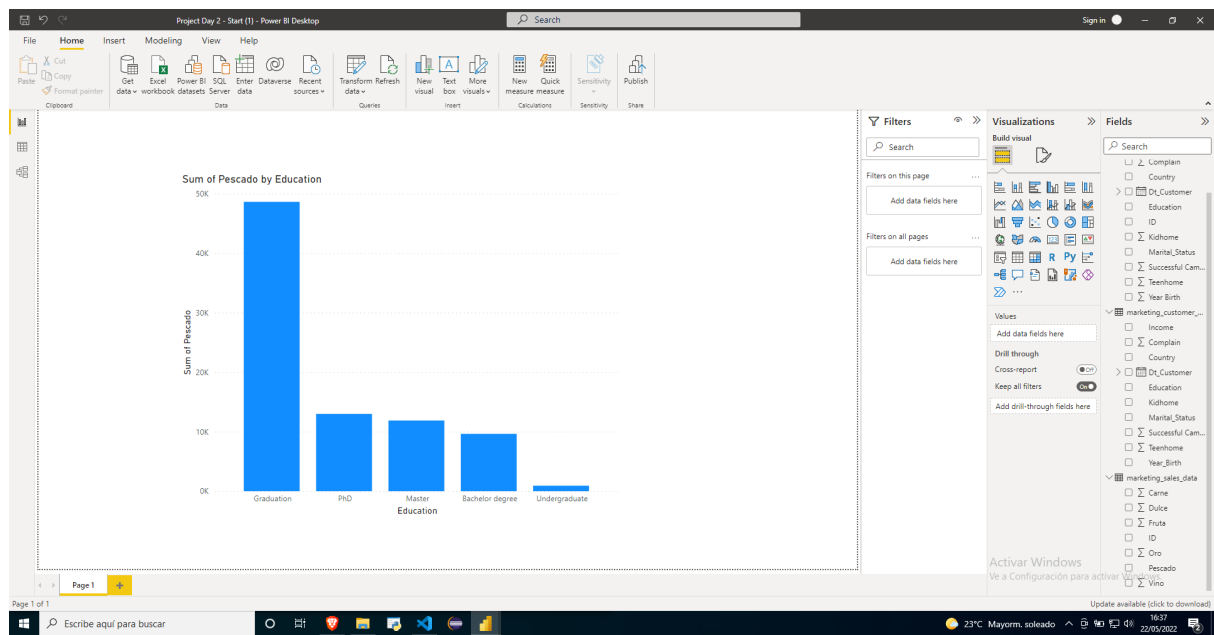
Vamos a ver la media de Pescado por educación, la media se saca dándole a la flecha hacia abajo y darle a Average



Procedemos a hacer lo mismo pero con la carne



Sacamos la suma total de pescado en cada campo de educación



Y averiguamos la suma total de carne por cada campo de educación

