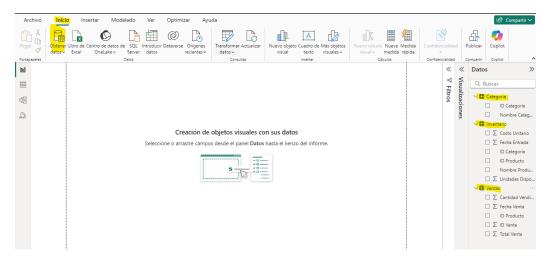
LABORATORIO 13.

Caso 2.

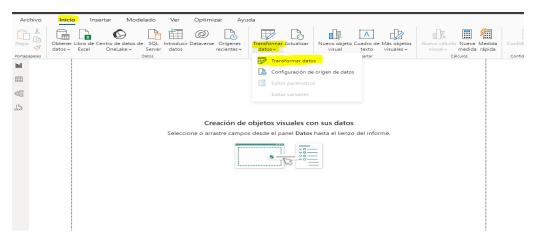
PASO A PASO: Control de Inventario y Ventas en una Tienda Minorista PASO 1. Importar los Datos

- A. Abrir Power BI Desktop.
- B. En inicio, le da clip en obtener datos y selecciona Excel para cargar las tres tablas: Categoría, Inventario y Ventas



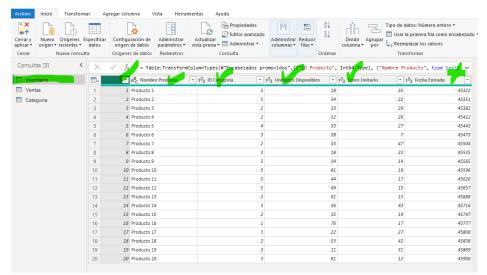
Paso 2. Editar las consultas

- A. En inicio y en el grupo datos
- B. Luego pestaña de transformar datos y después selecciono Power Query

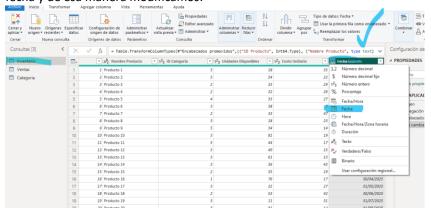


C. Después voy a verificar las tablas que los formatos estén de manera correcta

TABLA 1.



En esta tabla se debe modificar la columna 6 ya que requiere un formato de fecha para ello nos dirigimos a los números del título 123, lo cual la tabla está en formato entero, le damos clip, sale un cuadro y seleccionamos fecha, luego sale un recuadro donde se le da clip en sustituir por el formato fecha y de esa manera modificamos.



Con el formato de fecha modificado ya en esta columna no nos va a registrar 123 si no un icono de calendario.

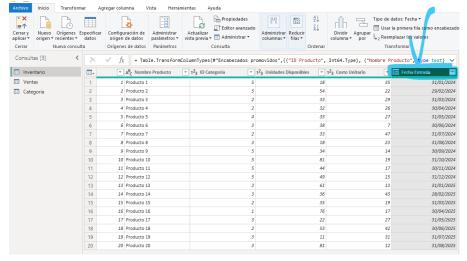
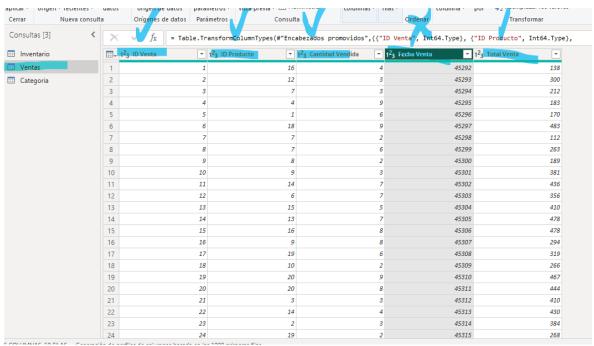


Tabla 2.



Se repite el proceso de la anterior tabla modificando el formato de fecha de la columna 4

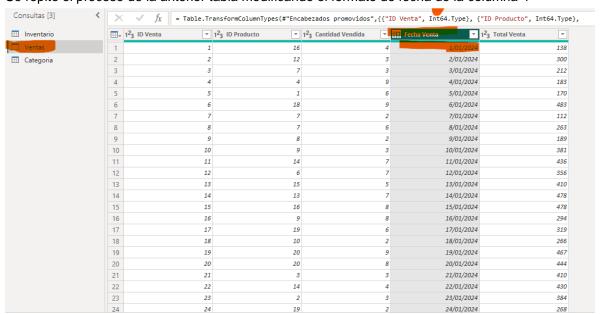
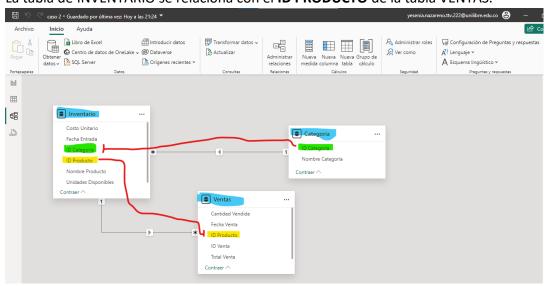


Tabla 3



Paso 3. Relación entre tablas.

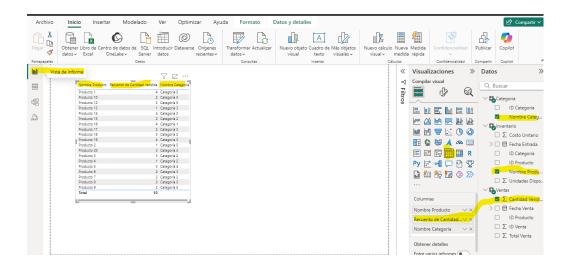
- A. Me dirijo a la parte izquierda de Power Bi
- B. Selecciono el icono vista de modelo
- C. Eso me permitirá visualizar las tablas y como se relacionan.
 En la imagen a continuación se observa que la relación entre tablas está en el id
 Ejemplo:
 - La tabla de INVENTARIO se relaciona con el ID CATEGORIA de la tabla CATEGORIA.
 - La tabla de INVENTARIO se relaciona con el ID PRODUCTO de la tabla VENTAS.



Paso 4. Visualización

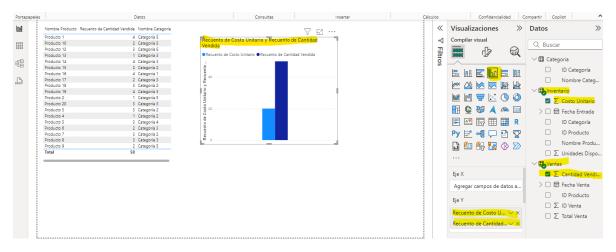
4.1. TABLA

- 1. Selecciona a la parte izquierda vista de informes
- 2. Luego se va a dirigir a la parte derecha en visualizaciones, donde está la una casilla tablas.
- 3. Selecciona de las tablas los elementos que quiere visualizar, se escoge: Nombre del producto, las cantidades vendidas y se pasa a recuento para que no las sume, si no que cuente las cantidades vendidas y el nombre de la categoría, ya se crea la tabla con esas 3 columnas. Se interpreta nombre del producto, cantidades vendidas en las diferentes categorías.



4.2. GRAFICO

- 1. Le doy clip en el recuadro y selecciono el grafico que se adecue a mi informe
- 2. escojo COSTO UNITARIO Y CANTIDADES VENDIDAS, se toma en formato recuento para el conteo de las mismas
- 3. Muestra el grafico con esa relación.

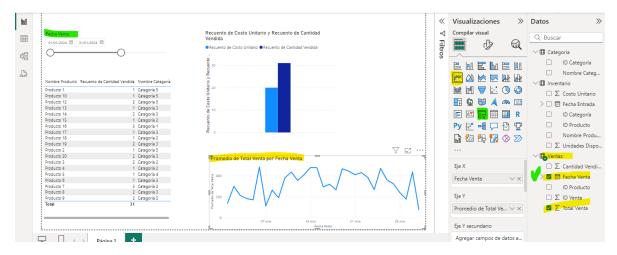


4.3. SEGMENTACION.

Se selecciona en visualización el icono de segmentación y en de las tablas se agrega LA FECHA DE VENTAS

4.4 GRAFICA LINEAL.

Se selecciona de la tabla ventas, la fecha de ventas y el total de ventas así esto me muestra los picos que ha generado las ventas en estos dos meses.



Conclusión:

Que producto venden más: En esta imagen podemos visualizar que en el mes de enero los picos mas altos son del producto 14,16 y 7, los cuales fueron lo que tuvieron más cantidades vendidas en ese mes. También se evaluó que el mes de febrero el producto 16, en la categoría 5, tuvo ventas más significativas a diferencia de los otros productos, mientras que en el mes de enero fue uno de los menos vendidos.

Producto que permanece mas tiempo en el inventario: en este análisis se puede observar que productos tienen mayor rotación y cuales en el transcurso de los meses tienen mayores salidas y cuales permanecen mas tiempo en inventario.

Los gráficos permiten identificar todos los movimientos de los productos ya que se puede visualizar producto por producto en el tiempo como ha sido su rotación.