

Clase 10



Power BI

MEDIDAS DAX

¿Qué son las medidas DAX?

- *Expresiones de análisis de datos (**DAX**) es un lenguaje de programación que se utiliza en Microsoft Power BI para crear columnas calculadas, **medidas** y tablas personalizadas. Es una colección de funciones, operadores y constantes que se pueden usar en una fórmula, o expresión, para calcular y devolver uno o más valores*

Evolución Mensual



Resumen por Año y Mes

	Cantidad Vendida	Importe de la Venta	Precio Promedio
2019	54122	3536696	75,83
ENE	4222	336451	92,65
FEB	4386	271581	62,60
MAR	4061	217808	53,72
ABR	3600	266969	91,49
MAY	5554	283534	66,54
JUN	4270	288197	66,33
JUL	4304	229885	61,19
AGO	4558	207937	52,51
SEP	4892	365252	95,21
OCT	4400	360199	76,62
NOV	4834	360199	75,83
DIC	54122	3536696	75,83
Total			

Continuamos con el ejercicio de la clase anterior

Mes	Corto Nombre	Importe de la Venta	Valor Venta
ENE		3536696	3.536.695,58

En este caso, podemos ver que el importe de venta es el mismo que el valor de venta

Tabla inicial Metrics \$ % , 00 0 ▲

Estructura Formato Propiedades Nueva medida medida rápida

X ✓ 1 Cantidad Vendida = sum(Orders[Cantidad])

Año 2019

Evolución Mensual

Mes Corto Nombre	Cantidad Vendida
ENE	4.2 mil
FEB	4.4 mil
MAR	4.1 mil
ABR	3.6 mil
MAY	5.6 mil
JUN	4.3 mil
JUL	4.3 mil
AGO	4.6 mil
SEP	5.0 mil
OCT	4.9 mil
NOV	4.5 mil
DIC	4.8 mil

Totales por Año y Mes

Año	Cantidad Vendida	Importe de la Venta	Precio Promedio
2019	54122	3536696	75,83
ENE	4222	336451	92,65
FEB	4386	271581	62,60
MAR	4061	217808	53,72
ABR	3600	266969	91,49
MAY	5554	392534	66,54

Importe de la Venta Valor Venta

Importe de la Venta	Valor Venta
3536696	3.536.695,58

Buscar

Métricas

- Cantidad Vendida
- Importe de la Venta
- Precio Promedio

Orders

- \sum Cantidad

Recordemos que estas funciones corresponden a lenguaje DAX

SEP	4978	418212	114,66
OCT	4892	365252	95,21
NOV	4463	290670	72,92

Nombre Importe de la Venta \$% Formato Moneda

Tabla inicial Metricas \$, 00

Categoría de datos Sin clasificar Nueva medida medida rápida

Estructura Formato Propiedades Calculos

1 Importe de la Venta = Sum(Orders[Valor Venta])

Ano: 2019

Evolución Mensual

Mes Corto Nombre	Importe de la Venta
ENE	\$3.536.695,58
FEB	\$336.451,11
MAR	\$271.580,51
ABR	\$217.808,01
MAY	\$266.968,59
JUN	\$283.534,29
JUL	\$288.196,55
AGO	\$229.885,50
SEP	\$207.937,01
OCT	\$418.212,32
NOV	\$114,66
DIC	\$114,66

Totales por Año y Mes

Año	Cantidad Vendida	Importe de la Venta	Precio Promedio
2019	54122	\$3.536.695,58	75,83
ENE	4222	\$336.451,11	92,65
FEB	4386	\$271.580,51	62,60
MAR	4061	\$217.808,01	53,72
ABR	3600	\$266.968,59	91,49
MAY	5554	\$283.534,29	66,54
JUN	4270	\$288.196,55	66,33
JUL	4304	\$229.885,50	61,19
AGO	4558	\$207.937,01	52,51
SEP	4978	\$418.212,32	114,66

Si queremos pasar el importe a formato "pesos" seleccionamos el signo pesos y luego seleccionamos la cantidad de decimales

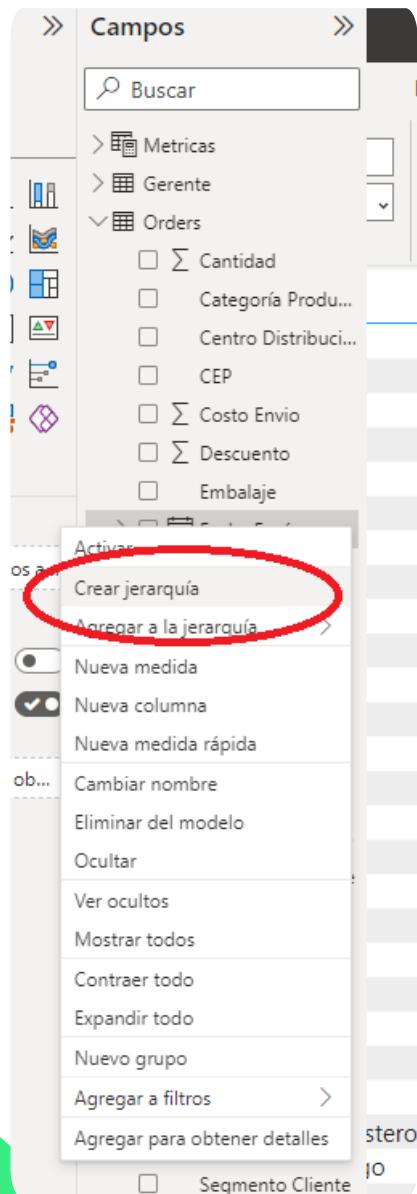


Fx **CALENDARUTO**

- **CALENDARUTO()**
- está pensado para generar las fechas tomando la fecha mínima y la fecha máxima de su modelo como intervalo de fechas (que es la salida esperada también).

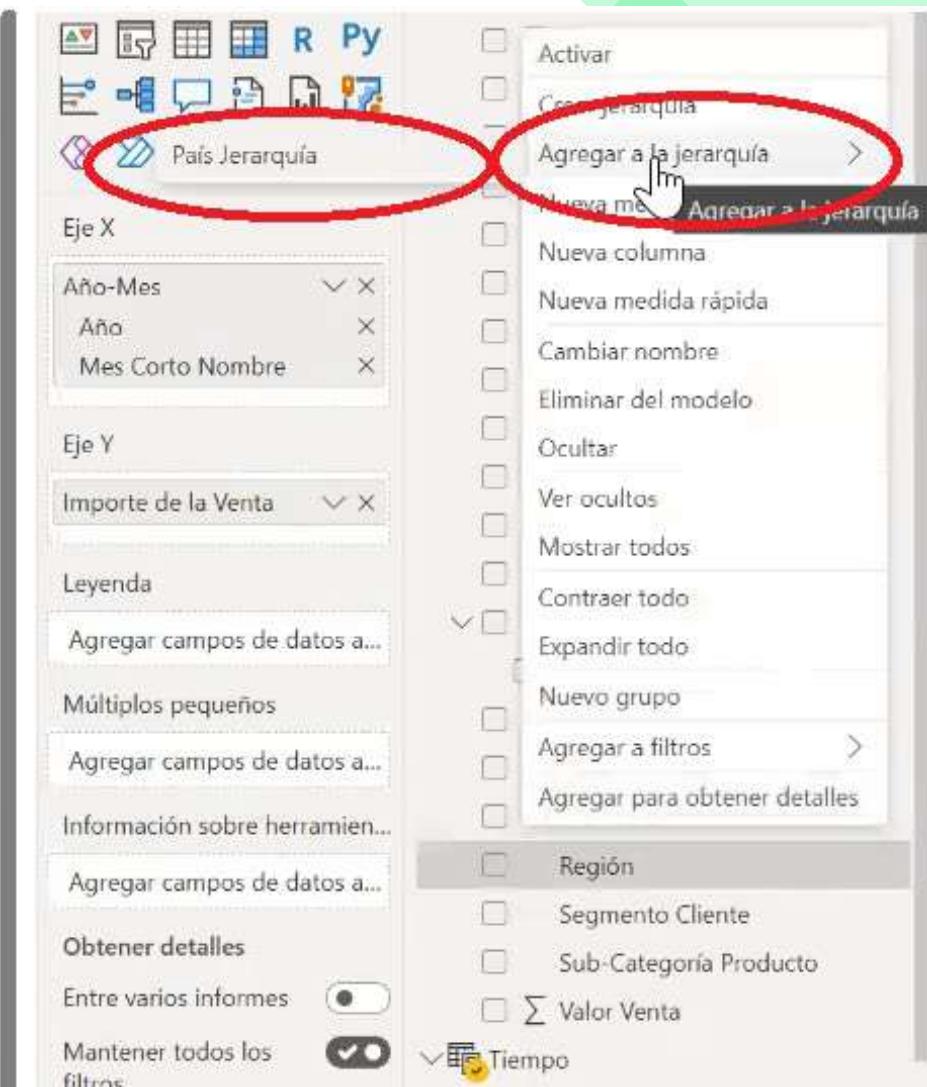
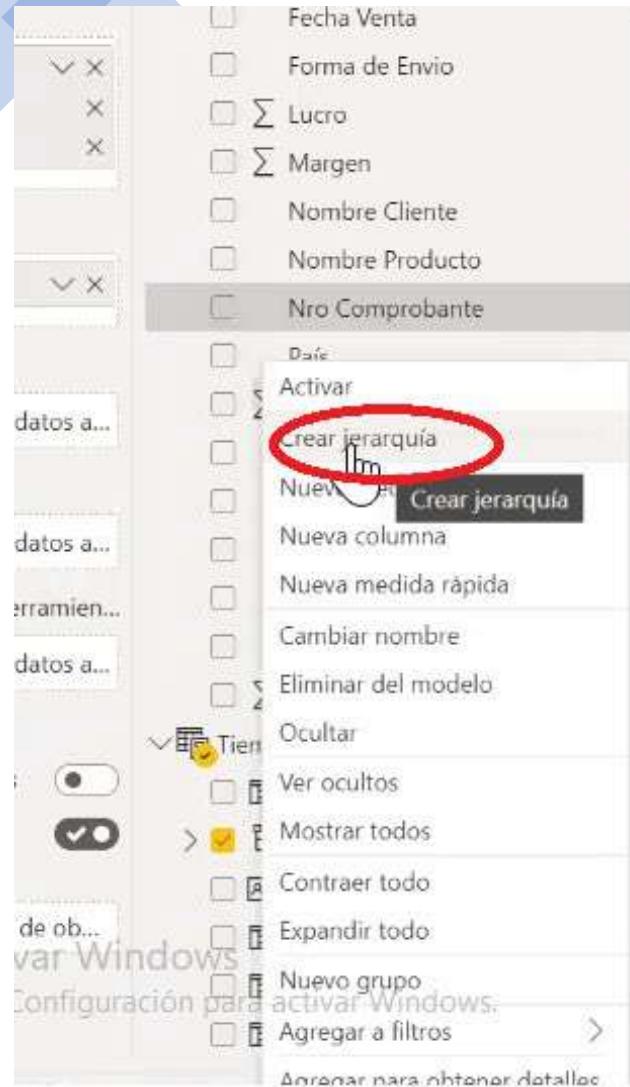
JERARQUIAS

- Power BI permite explorar en profundidad el detalle de los datos agrupando y desagrupando los puntos de datos, siempre que haya más de un campo en el eje, grupo o leyenda de un gráfico o en filas o columnas de una matriz. Todas las opciones de menú para explorar por niveles se activan.



JERARQUÍAS

- Podemos crear nuevas jerarquías o añadir algunas de nuestras columnas a determinada jerarquía .



Crearemos una jerarquía con región, país y provincia

¡LISTO!

- Ya tenemos creada nuestra jerarquía. Recuerden que desde "modelado" podemos acceder a cambiar el orden de nuestra jerarquía (ej, poniendo primero el país y luego la región o viceversa)

The screenshot displays a user interface for data modeling, likely in a BI tool. It consists of three main panels:

- Jerarquía Panel:** Shows a tree structure of dimensions:
 - País (País)
 - Región (Región)
 - Provincia (Provincia)A black oval highlights the "País (País)" node.
- Número de Producto Panel:** Shows a list of measures:
 - Nro Comprobante
 - País
 - País Jerarquía
 - Precio Unitario
 - Prioridad
 - Provincia
 - Región
 - Segmento Cliente
 - Sub-Categoría Producto
 - Valor VentaA grey oval highlights the "País" measure.
- Selección de Columnas Panel:** Shows a list of columns for aggregation:
 - País (País)
 - Región (Región)
 - Provincia (Provincia)A red oval highlights the "Aplicar cambios en el nivel" button at the bottom of this panel.

Importe de la Venta por País, Región y Provincia



INFO Comprobante

- País
- País Jerarquía
 - País
 - Región
 - Provincia
- \sum Precio Unitario
- Prioridad

Eje X

País Jerarquía

- País
- Región
- Provincia

Eje Y

Importe de la Venta

Legenda

Podemos crear el gráfico en función de las jerarquías creadas

Sesión 5 - Power BI Desktop

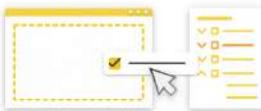
Iniciar sesión

The screenshot shows the Power BI Desktop application window. The ribbon at the top has tabs for Insertar, Modelado, Ver, and Ayuda. Below the ribbon are various icons for data sources like Excel, SQL, and Server, along with options for Transformar (Transform), Crear visual (Create visualization), and Insertar (Insert). On the right side, there's a 'Visualizaciones' (Visualizations) pane with a 'Mapa' (Map) icon circled in red, and a 'Campos' (Fields) pane where the 'Provincia' field is highlighted and also circled in red.

VISUALIZACIONES

- Crearemos un "mapa" con las provincias.
- Veremos que saltarán algunos errores (Por ej, toma Santa cruz de Bolivia y demás; no se preocupen, veremos que puede corregirse. Si tuviésemos las latitudes para agregar, este error no ocurriría)

Creación de objetos visuales con sus datos
Seleccione o arrastre campos desde el panel Campos hasta el lienzo del informe.



Archivo Inicio Ayuda

Herramientas de tablas

Nombre Orders



Marcar como tabla de fechas

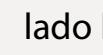
v

Administrador
relacionesNueva medida
rápida

columna

Nueva
medida

rápida

Nueva
tabla

Cálculos

Estructura

Calendarios

Relaciones

Cálculos

Veamos... Nosotros en nuestra tabla tenemos por un lado las provincias y por otro

lado los países . Deberíamos concatenarlos para que powerbi entienda que las
provincias se refieren al país Argentina.**CREAREMOS UNA COLUMNA CALCULADA**

Campos

Buscar

> Metricas

> Gerencia

> Ordenes

> Tiempo

Centro Distribución	Lucro	Precio Unitario	Costo Envío	Nombre Cliente	Categoría	Provincia	Región	País	Segmento Cliente	Categoría Producto	Sub-Categoría Producto	Nombre Producto	Embalaje	Margen	Fecha Envío
Illa Maria	-291.59	6.48	10.05	Giulietta Weimer	48104	Tucumán	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 1997	Small Box	0.37	sábado, 21 de s
Illa Maria	-50.64	6.48	5.9	Sung Chung	42071	Tucumán	Norte Grande Argentino	Argentina	Escritorio em Casa	Material de Escritorio	Papel	Xerox 1976	Small Box	0.37	viernes, 21 de s
Illa Maria	-56.68	6.48	5.14	Caroline Jumper	10605	Tucumán	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 23			
Illa Maria	-17.58	6.48	5.9	Alice McCarthy	84118	Tucumán	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 1976			
Illa Maria	-23.48	6.48	5.14	Duane Huffman	75146	Tucumán	Norte Grande Argentino	Argentina	Pequeñas Empresas	Material de Escritorio	Papel	Xerox 23			
Illa Maria	-52.77	6.48	6.86	Trudy Schmidt	48060	Salta	Norte Grande Argentino	Argentina	Pequeñas Empresas	Material de Escritorio	Papel	Xerox 204			
Illa Maria	-18.85	6.48	5.4	Joe Kamberova	19057	Salta	Norte Grande Argentino	Argentina	Pequeñas Empresas	Material de Escritorio	Papel	Xerox 207			
Illa Maria	-23.25	6.48	7.91	Mitch Willingham	30076	Salta	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 216			
Illa Maria	-189.33	6.48	9.54	Bill Shonely	95240	Misiones	Norte Grande Argentino	Argentina	Pequeñas Empresas	Material de Escritorio	Papel	Xerox 1905			
Illa Maria	-43.97	6.48	8.19	Luke Schmidt	29464	Chaco	Norte Grande Argentino	Argentina	Escritorio em Casa	Material de Escritorio	Papel	Xerox 217			
Illa Maria	-128.68	6.48	8.4	Nora Price	23223	Chaco	Norte Grande Argentino	Argentina	Escritorio em Casa	Material de Escritorio	Papel	Xerox 212			
Illa Maria	-240.78	6.48	8.88	David Wiener	19901	Chaco	Norte Grande Argentino	Argentina	Consumidor	Material de Escritorio	Papel	Xerox 224			
Illa Maria	-24.09	6.48	5.4	Sandra Flanagan	43230	Chaco	Norte Grande Argentino	Argentina	Escritorio em Casa	Material de Escritorio	Papel	Xerox 207			
Illa Maria	-212.51	6.48	8.4	Julia Dunbar	63385	Chaco	Norte Grande Argentino	Argentina	Consumidor	Material de Escritorio	Papel	Xerox 212			
Illa Maria	-61.75	6.48	6	Evan Henry	1930	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 2			
Illa Maria	-200.63	6.48	8.73	Jonathan Doherty	28052	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 227			
Illa Maria	-101.85	6.48	7.86	Bruce Stewart	64064	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 213			
Illa Maria	-31.63	6.48	6.74	Harold Dahlen	97321	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Consumidor	Material de Escritorio	Papel	Xerox 215			
Illa Maria	-141.44	6.48	6.74	Roy Skaria	32259	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 215			
Illa Maria	-119.32	6.48	7.49	Michelle Tran	21114	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 220			
Illa Maria	-25.95	6.48	7.37	Tony Sayre	98273	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Pequeñas Empresas	Material de Escritorio	Papel	Xerox 210			
Illa Maria	-120.59	6.48	8.73	Sally Hughsby	44070	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Consumidor	Material de Escritorio	Papel	Xerox 227			
Illa Maria	-92.05	6.48	6.6	Brendan Sweed	98158	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Consumidor	Material de Escritorio	Papel	Xerox 21			
Illa Maria	-27.78	6.48	6.35	Eric Murdock	90301	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Escritorio em Casa	Material de Escritorio	Papel	Xerox 200			
Illa Maria	-95.79	6.48	6.74	Arianne Irving	37804	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 215			
Illa Maria	-34.91	6.48	5.94	Brenda Bowman	11704	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Pequeñas Empresas	Material de Escritorio	Papel	Eureka Recycled Copy Paper 8 1/2" x 11", Ream	Small Box	0.37	domingo, 10 de d
Illa Maria	-16.48	6.48	6.22	Jim Karlsson	98072	Santiago del Estero	Norte Grande Argentino	Argentina	Pequeñas Empresas	Material de Escritorio	Papel	Xerox 1894			
Illa Maria	-86.62	6.48	7.03	Nicole Hansen	60130	Santiago del Estero	Norte Grande Argentino	Argentina	Pequeñas Empresas	Material de Escritorio	Papel	Xerox 214			
Illa Maria	-135.74	6.48	7.86	Meg O'Connel	64130	Jujuy	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 213			
Illa Maria	-57.62	6.48	5.94	Georgia Rosenberg	84120	Jujuy	Norte Grande Argentino	Argentina	Consumidor	Material de Escritorio	Papel	Eureka Recycled Copy Paper 8 1/2" x 11", Ream	Small Box	0.37	sábado, 11 de d
Illa Maria	-191.28	6.48	8.19	Beth Paige	60130	Jujuy	Norte Grande Argentino	Argentina	Consumidor	Material de Escritorio	Papel	Xerox 217			
Illa Maria	-48.68	6.48	5.14	Craig Leslie	84067	Jujuy	Norte Grande Argentino	Argentina	Consumidor	Material de Escritorio	Papel	Xerox 23			
Illa Maria	-64.95	6.48	8.4	Matthew Grinstein	88101	Jujuy	Norte Grande Argentino	Argentina	Pequeñas Empresas	Material de Escritorio	Papel	Xerox 212			
Illa Maria	-71.73	6.48	6.6	Sally Hughsby	44039	Formosa	Norte Grande Argentino	Argentina	Consumidor	Material de Escritorio	Papel	Xerox 21			
Illa Maria	-90.42	6.48	5.4	Julia Barnett	94070	Formosa	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 207			
Illa Maria	-102.19	6.48	6.22	James Galang	22003	Formosa	Norte Grande Argentino	Argentina	Consumidor	Material de Escritorio	Papel	Xerox 1894			
Illa Maria	-23.28	6.48	5.94	Saphhira Shifley	29801	Formosa	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Eureka Recycled Copy Paper 8 1/2" x 11", Ream	Small Box	0.37	viernes, 27 de d

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows
máximas, 15

COLUMNAS CALCULADAS

- Las **columnas calculadas** utilizan fórmulas de expresiones de análisis de datos (DAX) para definir los valores de una **columna**, cualquier cosa desde poner juntos valores de texto de un par de **columnas** diferentes hasta calcular un valor numérico a partir de otros valores



Sesión 5 - Power BI Desktop

Herramientas de tablas

Nombre: Orders

Marcar como tabla de fechas v Administrar relaciones Nueva medida rápida Nueva columna Nueva tabla Cálculos

Estructura Calendarios Relaciones Campos

Buscar

Métricas Gerente Orders Tiempo

Id	Entro Distribución	Lucro	Precio Unitario	Costo Envio	Nombre Cliente	CEP	Provincia	Región	País	Segmento Cliente	Categoría Producto	Sub-Categoría Producto	Nombre Producto	Embalaje	Margen	Fecha Enví
1	Illa Maria	-181.59	6.48	10.05	Giulietta Weimer	48104	Tucumán	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 1997	Small Box	0.37	sábado, 21 de
2	Illa Maria	-50.64	6.48	5.9	Sung Chung	42071	Tucumán	Norte Grande Argentino	Argentina	Escritorio en Casa	Material de Escritorio	Papel	Xerox 1976	Small Box	0.37	viernes, 20 de
3	Illa Maria	-56.88	6.48	5.14	Caroline Jumper	10605	Tucumán	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 23	Small Box	0.37	sábado, .
4	Illa Maria	-17.58	6.48	5.9	Alice McCarthy	84118	Tucumán	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 1976	Small Box	0.37	jueves,
5	Illa Maria	-23.48	6.48	5.14	Duane Huffman	75146	Tucumán	Norte Grande Argentino	Argentina	Pequeñas Empresas	Material de Escritorio	Papel	Xerox 23	Small Box	0.37	miércoles, 7 de
6	Illa Maria	-52.77	6.48	6.86	Trudy Schmidt	48060	Salta	Norte Grande Argentino	Argentina	Pequeñas Empresas	Material de Escritorio	Papel	Xerox 204	Small Box	0.37	jueves, 1
7	Illa Maria	-18.85	6.48	5.4	Joe Kamberova	19057	Salta	Norte Grande Argentino	Argentina	Pequeñas Empresas	Material de Escritorio	Papel	Xerox 207	Small Box	0.37	domingo, 21 de
8	Illa Maria	-23.25	6.48	7.91	Mitch Willingham	30076	Salta	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 216	Small Box	0.37	jueves, 3
9	Illa Maria	-189.33	6.48	9.54	Bill Shonely	95240	Misiones	Norte Grande Argentino	Argentina	Pequeñas Empresas	Material de Escritorio	Papel	Xerox 1905	Small Box	0.37	martes, 22 de
10	Illa Maria	-43.97	6.48	8.19	Luke Schmidt	29464	Chaco	Norte Grande Argentino	Argentina	Escritorio en Casa	Material de Escritorio	Papel	Xerox 217	Small Box	0.37	martes, 1
11	Illa Maria	-128.68	6.48	8.4	Nora Price	23213	Chaco	Norte Grande Argentino	Argentina	Escritorio en Casa	Material de Escritorio	Papel	Xerox 212	Small Box	0.37	sábado, 18 de
12	Illa Maria	-240.78	6.48	8.88	David Wiener	19901	Chaco	Norte Grande Argentino	Argentina	Consumidor	Material de Escritorio	Papel	Xerox 224	Small Box	0.37	martes, 17 de
13	Illa Maria	-24.09	6.48	5.4	Sandra Flanagan	43230	Chaco	Norte Grande Argentino	Argentina	Escritorio en Casa	Material de Escritorio	Papel	Xerox 207	Small Box	0.37	miércoles, 15 de
14	Illa Maria	-212.51	6.48	8.4	Julia Dunbar	63385	Chaco	Norte Grande Argentino	Argentina	Consumidor	Material de Escritorio	Papel	Xerox 212	Small Box	0.37	domingo, 18
15	Illa Maria	-61.75	6.48	6	Evan Henry	1930	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 2	Small Box	0.37	sábado, 11 de
16	Illa Maria	-200.63	6.48	8.73	Jonathon Doherty	28552	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 227	Small Box	0.37	sábado, 7 de
17	Illa Maria	-101.85	6.48	7.86	Bruce Stewart	64064	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 213	Small Box	0.37	domingo, 21 de
18	Illa Maria	-31.63	6.48	6.74	Harold Dahlén	97321	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Consumidor	Material de Escritorio	Papel	Xerox 215	Small Box	0.37	viernes, 1
19	Illa Maria	-141.44	6.48	6.74	Roy Skaria	52259	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 215	Small Box	0.37	viernes, 17 de
20	Illa Maria	-119.32	6.48	7.49	Michelle Tran	21114	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 220	Small Box	0.37	miércoles, 2
21	Illa Maria	-25.95	6.48	7.37	Tony Sayrc	98273	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Pequeñas Empresas	Material de Escritorio	Papel	Xerox 210	Small Box	0.37	miércoles, 10 de
22	Illa Maria	-120.59	6.48	8.73	Sally Hughtby	44070	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Consumidor	Material de Escritorio	Papel	Xerox 227	Small Box	0.37	miércoles, 15 de
23	Illa Maria	-92.05	6.48	8.6	Brandon Sneed	98158	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Consumidor	Material de Escritorio	Papel	Xerox 21	Small Box	0.37	domingo,
24	Illa Maria	-27.78	6.48	6.35	Eric Murdock	90301	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Escritorio en Casa	Material de Escritorio	Papel	Xerox 200	Small Box	0.37	junes
25	Illa Maria	-95.79	6.48	6.74	Arianna Irving	37804	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 215	Small Box	0.37	jueves, 1
26	Illa Maria	-34.91	6.48	5.94	Brenda Bowman	11704	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Pequeñas Empresas	Material de Escritorio	Papel	Eureka Recycled Copy Paper 8 1/2" x 11", Ream	Small Box	0.37	domingo, 10 de
27	Illa Maria	-16.48	6.48	6.22	Jim Karisson	98072	Santiago del Estero	Norte Grande Argentino	Argentina	Pequeñas Empresas	Material de Escritorio	Papel	Xerox 1894	Small Box	0.37	viernes, 6 de
28	Illa Maria	-60.62	6.48	7.03	Nicole Hansen	60130	Santiago del Estero	Norte Grande Argentino	Argentina	Pequeñas Empresas	Material de Escritorio	Papel	Xerox 214	Small Box	0.37	miércoles, 29 de
29	Illa Maria	-135.74	6.48	7.86	Meg O'Connell	64130	Jujuy	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 213	Small Box	0.37	miércoles,
30	Illa Maria	-57.62	6.48	5.94	Georgia Rosenberg	84120	Jujuy	Norte Grande Argentino	Argentina	Consumidor	Material de Escritorio	Papel	Eureka Recycled Copy Paper 8 1/2" x 11", Ream	Small Box	0.37	sábado, .
31	Illa Maria	-181.28	6.48	8.19	Beth Paige	60130	Jujuy	Norte Grande Argentino	Argentina	Consumidor	Material de Escritorio	Papel	Xerox 217	Small Box	0.37	domingo, 1 de
32	Illa Maria	-48.68	6.48	5.14	Craig Leslie	84067	Jujuy	Norte Grande Argentino	Argentina	Consumidor	Material de Escritorio	Papel	Xerox 23	Small Box	0.37	domingo, 30 de
33	Illa Maria	-64.95	6.48	8.4	Matthew Grinstein	88101	Jujuy	Norte Grande Argentino	Argentina	Pequeñas Empresas	Material de Escritorio	Papel	Xerox 212	Small Box	0.37	miércoles,
34	Illa Maria	-71.73	6.48	6.6	Sally Hughtby	44039	Formosa	Norte Grande Argentino	Argentina	Consumidor	Material de Escritorio	Papel	Xerox 21	Small Box	0.37	jueves, .
35	Illa Maria	-90.42	6.48	5.4	Julia Barnett	94070	Formosa	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 207	Small Box	0.37	miércoles, 1

Sesión 5 - Power BI Desktop

Herramientas de columnas

Nombre: Columna

Formato: General

Resumen: Suma

Categoría de datos: Sin clasificar

Ordenar por columna

Grupos de datos

Administr. relaciones

Nueva columna

Formato: Automática

Propiedades

Ordenar

Grupos

Relaciones

Cálculos

Nombre Cliente CEP Provincia Región País Segmento Cliente Categoría Producto Sub-Categoría Producto

Inicio Ayuda Herramientas de tablas **Herramientas de columnas**

Formato Texto Resumen No resumir Ordenar por columna Ordenar Grupos de datos Grupos Administrar relaciones Relaciones Nueva columna Cálculos

Geo = Orders[País] & "-" & Orders[Provincia]

Costo Envío	Nombre Cliente	Nro Comprobante	Region	País	Segmento Cliente	Categoría Producto	Sub-Categoría Producto	Nombre Producto	Embalaje	Margen	Fecha Envío	Geo	
10.05	Giulietta Weimer	48104	Tucumán	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 1997	Small Box	0.37	sábado, 20 de marzo de 2018	Argentina-Tucumán
5.9	Sung Chung	42071	Tucumán	Norte Grande Argentino	Argentina	Escrítorio en Casa	Material de Escritorio	Papel	Xerox 1976	Small Box	0.37	viernes, 21 de septiembre de 2018	Argentina-Tucumán
5.14	Caroline Jumper	10605	Tucumán	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 23	Small Box	0.37	sábado, 2 de marzo de 2019	Argentina-Tucumán
5.9	Alice McCarthy	84118	Tucumán	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 1976	Small Box	0.37	jueves, 22 de abril de 2021	Argentina-Tucumán
5.14	Duane Huffman	75146	Tucumán	Norte Grande Argentino	Argentina	Pequeñas Empresas	Material de Escritorio	Papel	Xerox 23	Small Box	0.37	miércoles, 7 de octubre de 2020	Argentina-Tucumán
6.86	Trudy Schmidt	48060	Salta	Norte Grande Argentino	Argentina	Pequeñas Empresas	Material de Escritorio	Papel	Xerox 204	Small Box	0.37	jueves, 8 de marzo de 2018	Argentina-Salta
5.4	Joe Kamberova	19057	Salta	Norte Grande Argentino	Argentina	Pequeñas Empresas	Material de Escritorio	Papel	Xerox 207	Small Box	0.37	domingo, 25 de marzo de 2018	Argentina-Salta
7.91	Mitch Willingham	30076	Salta	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 216	Small Box	0.37	jueves, 31 de mayo de 2018	Argentina-Salta
9.54	Bill Shonely	95240	Misiones	Norte Grande Argentino	Argentina	Pequeñas Empresas	Material de Escritorio	Papel	Xerox 1905	Small Box	0.37	martes, 22 de septiembre de 2020	Argentina-Misiones
8.19	Luke Schmidt	29464	Chaco	Norte Grande Argentino	Argentina	Escrítorio en Casa	Material de Escritorio	Papel	Xerox 217	Small Box	0.37	martes, 15 de enero de 2019	Argentina-Chaco
8.4	Nora Price	23223	Chaco	Norte Grande Argentino	Argentina	Escrítorio en Casa	Material de Escritorio	Papel	Xerox 212	Small Box	0.37	sábado, 18 de septiembre de 2021	Argentina-Chaco
8.88	David Wiener	19901	Chaco	Norte Grande Argentino	Argentina	Consumidor	Material de Escritorio	Papel	Xerox 224	Small Box	0.37	martes, 17 de septiembre de 2019	Argentina-Chaco
5.4	Sandra Flanagan	43230	Chaco	Norte Grande Argentino	Argentina	Escrítorio en Casa	Material de Escritorio	Papel	Xerox 207	Small Box	0.37	miércoles, 15 de septiembre de 2021	Argentina-Chaco
8.4	Julia Dunbar	63385	Chaco	Norte Grande Argentino	Argentina	Consumidor	Material de Escritorio	Papel	Xerox 212	Small Box	0.37	domingo, 18 de agosto de 2019	Argentina-Chaco
6	Evan Henry	1930	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 2	Small Box	0.37	sábado, 11 de diciembre de 2021	Argentina-Corrientes
8.73	Jonathan Doherty	28052	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 227	Small Box	0.37	sábado, 7 de diciembre de 2019	Argentina-Corrientes
7.86	Bruce Stewart	64064	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 213	Small Box	0.37	domingo, 24 de marzo de 2019	Argentina-Corrientes
6.74	Harold Dahlen	97321	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Consumidor	Material de Escritorio	Papel	Xerox 215	Small Box	0.37	viernes, 14 de mayo de 2021	Argentina-Corrientes
6.74	Roy Skaria	32259	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 215	Small Box	0.37	viernes, 17 de septiembre de 2021	Argentina-Corrientes
7.49	Michelle Tran	21114	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 220	Small Box	0.37	martes, 2 de octubre de 2018	Argentina-Corrientes
7.37	Tony Sayre	98273	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Pequeñas Empresas	Material de Escritorio	Papel	Xerox 210	Small Box	0.37	martes, 27 de abril de 2021	Argentina-Corrientes
8.73	Sally Hughsby	44070	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Consumidor	Material de Escritorio	Papel	Xerox 227	Small Box	0.37	miércoles, 9 de mayo de 2018	Argentina-Corrientes
6.6	Brendan Sweeny	98158	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Consumidor	Material de Escritorio	Papel	Xerox 21	Small Box	0.37	domingo, 22 de julio de 2018	Argentina-Corrientes
6.35	Eric Murdock	90301	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Escrítorio en Casa	Material de Escritorio	Papel	Xerox 200	Small Box	0.37	lunes, 8 de abril de 2019	Argentina-Corrientes
6.74	Arianna Irving	37804	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 215	Small Box	0.37	jueves, 14 de enero de 2021	Argentina-Corrientes
5.94	Brenda Bowman	11704	Corrientes	Norte Grande Argentino	Argentina	Pequeñas Empresas	Material de Escritorio	Papel	Eureka Recycled Copy Paper 8 1/2" x 11", Ream	Small Box	0.37	domingo, 10 de febrero de 2019	Argentina-Corrientes
6.22	Jim Karlsson	98072	Santiago del Estero	Norte Grande Argentino	Argentina	Pequeñas Empresas	Material de Escritorio	Papel	Xerox 1894	Small Box	0.37	viernes, 6 de agosto de 2021	Argentina-Santiago del Estero
7.03	Nico											martes, 29 de septiembre de 2020	Argentina-Santiago del Estero
7.86	Meg											martes, 31 de julio de 2018	Argentina-Jujuy
5.94	Geor											sábado, 20 de junio de 2020	Argentina-Jujuy
8.19	Beth											domingo, 17 de mayo de 2020	Argentina-Jujuy
5.14	Craig											domingo, 30 de septiembre de 2018	Argentina-Jujuy
8.4	Matt											miércoles, 10 de abril de 2019	Argentina-Jujuy
6.6	Sally Hughsby	44039	Formosa	Norte Grande Argentino	Argentina	Consumidor	Material de Escritorio	Papel	Xerox 21	Small Box	0.37	jueves, 27 de junio de 2019	Argentina-Formosa
5.4	Julia Barnett	94070	Formosa	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 207	Small Box	0.37	martes, 1 de octubre de 2019	Argentina-Formosa
6.22	James Galang	22003	Formosa	Norte Grande Argentino	Argentina	Consumidor	Material de Escritorio	Papel	Xerox 1894	Small Box	0.37	viernes, 27 de septiembre de 2019	Argentina-Formosa
5.94	Saphhira Shifley	29801	Formosa	Norte Grande Argentino	Argentina	Corporativo	Material de Escritorio	Papel	Eureka Recycled Copy Paper 8 1/2" x 11", Ream	Small Box	0.37	martes, 19 de marzo de 2019	Argentina-Formosa

3365 filas) Columna: Geo (23 valores distintos)

Campos

- Buscar
- Métricas
- Gerente
- Orders
- Cantidad
- Categoría Producto
- Centro Distribución
- CEP
- Costo Envío
- Descuento
- Embalaje
- Fecha Envío
- Fecha Venta
- Forma de Envío
- Geo
- Geo2
- Lucro
- Margen
- Nombre Cliente
- Nombre Producto
- Nro Comprobante
- País
- País Jerarquía
- Precio Unitario
- Prioridad
- Provincia
- Región
- Region Norte Sur
- Segmento Cliente
- Sub-Categoría Prod...
- Valor Venta
- Tiempo



Filtros

The screenshot shows a sidebar with filter settings:

- Geo** (highlighted with a red oval)
- Leyenda
- Agregar campos de datos a...
- Latitud
- Agregar campos de datos a...
- Longitud
- Agregar campos de datos a...

- REEMPLAZAMOS PROVINCIA POR "GEO" EN NUESTRO GRÁFICO Y YA NO NOS MUESTRA PUNTOS QUE ESTÉN POR FUERA DE ARGENTINA

Seguimos ejercitando

- ¡Excelente! Ya saben utilizar power bi. Ahora, vamos a complicar un poco más el asunto. La siguiente tabla es de los gerentes de las regiones vistas anteriormente. Vamos a añadirla para realizar distintos ejercicios con ella; por ejemplo, podremos ver que gerente tuvo mas ventas, etc.

A	B	C
Región	Manager	
Centro	Chris	
Nuevo Cuyo	Erin	
Patagonia	Sam	
Norte Grande Argentino	William	

Inicio

Datos

Más recientes

Previene **Ventas Argentina - TC.xlsx**

Todas **Ventas - TC - Chile.xlsx**

C:\Users\pablo\Documents\Curso Power BI - UChile - Inicial\Objetivos

02 - LEC VENTAS.xlsx

04 - LEC PROYECTOS 1.1.xlsx

Facturación Jul 2021 a Jul-2022.xlsx

C:\Users\pablo\Documents\NOMina

Objetivos 2013.xlsx

Objetivos 2012.xlsx

Hora.xlsx

Cotización.xlsx

Region.xlsx

Ciudades.xlsx

Ventas.xlsx

<https://es.investing.com/currencies/usd-clp-historical-data>

Más...

Categoría Producto

Promedio de Ca

Material de Escritório

Mobiliário

Tecnologia

Total

Valor Venta por Centro Distribucion

Santa Rosa

Resistencia

Villa Maria

Trelew

Filtros

The screenshot shows the Power BI Desktop interface with the 'Inicio' tab selected in the ribbon. The 'Consultas' (Queries) section is active, displaying a table named 'Users'. This table has two columns: 'Column1' and 'Column2'. The data includes regions like 'Región', 'Nuevo Cuyo', 'Patagonia', and 'Norte Grande Argentino', and managers like 'Manager', 'Erin', 'Sam', and 'William'. A red circle highlights the 'Transformar datos' (Transform Data) button at the bottom right of the query editor. Another red circle highlights the 'Users' entry in the Navigator pane, which lists other queries such as 'Ventas Argentina - TC.xlsx [4]' and its sub-queries 'Orders', 'Returns', 'Sheet1', and 'Users'.

Column1	Column2
Región	Manager
Ciudad	Chile
Nuevo Cuyo	Erin
Patagonia	Sam
Norte Grande Argentino	William

En esta sección deberemos transformar los datos ya que la tabla no figura con región y manager, sino como column1 y column2 y debemos modificarlo

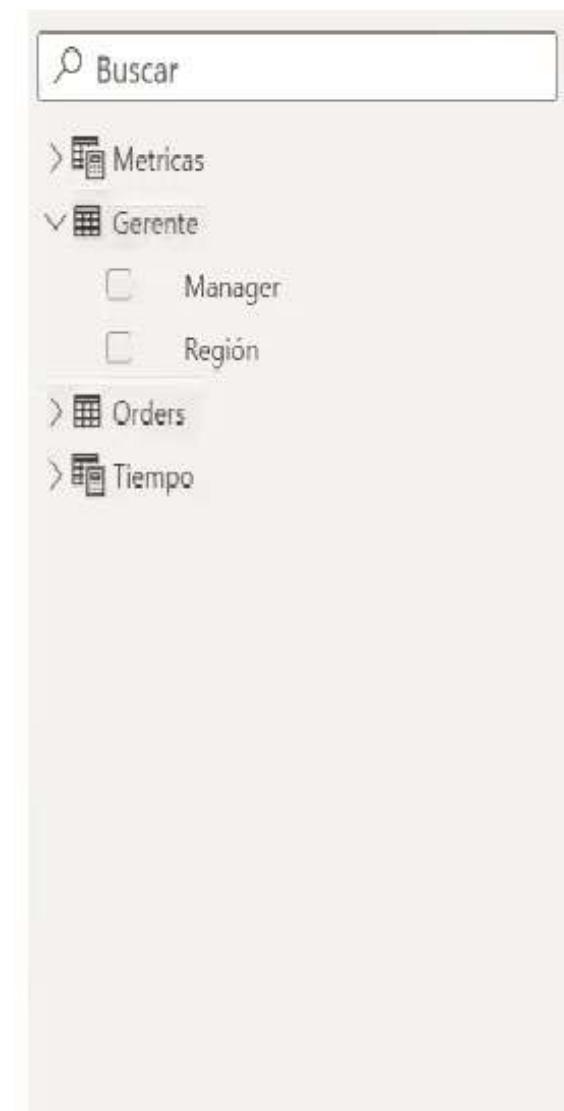
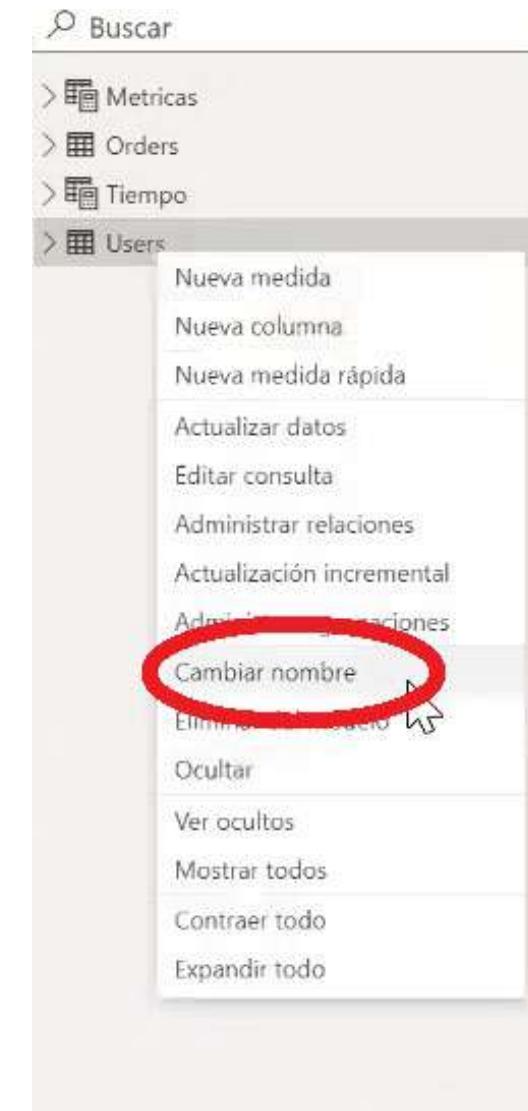
The screenshot shows the Power BI Desktop interface with the 'File' tab selected in the ribbon. The main area displays a table titled 'Table.TransformColumnTypes' with the following data:

	Región	Manager
1	Centro	Chris
2	Nuevo Cuyo	Erin
3	Patagonia	Sam
4	Norte Grande Argentino	William

A red oval highlights the first row of the table.

EJERCITANDO

- En el paso anterior, no olviden darle a "**aplicar y cerrar**" y **¡listo!** Ahora solo debemos cambiarle el nombre a "users"; le pondremos "gerente" y ahí nos figurarán las columnas de manager y región.



Ahora observamos nuestro gráfico en relación al manager (gerente)

Sesión 5 - Power BI Desktop

Archivo Inicio Insertar Modelado Ver Ayuda

Datos Consultas Insertar Cálculos Confidencialidad Compartir

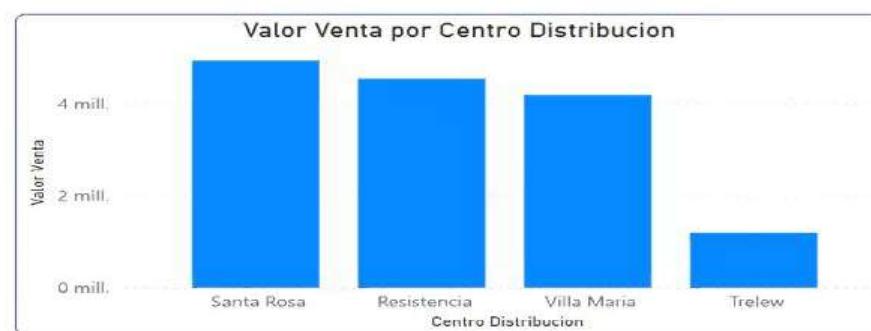
Provincia: Todas

Año: Todas Mes Cor...: Todas Manager: Todas

Categoría Producto Promedio de Cantidad

Material de Escritório	25,65
Mobiliário	25,70
Tecnologia	25,25
Total	25,56

Valor Venta por Centro Distribucion



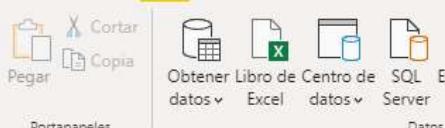
Centro Distribución	Valor Venta
Santa Rosa	4 mill.
Resistencia	3.5 mill.
Villa María	2.5 mill.
Trelew	1 mill.

Valor Venta por Fecha





Archivo Inicio Ayuda



Obtener Libro de datos v Excel Centro de datos v SQL Server Especificar Dataverse Origenes recientes v

Datos

Transformar Actualizar datos v Consultas

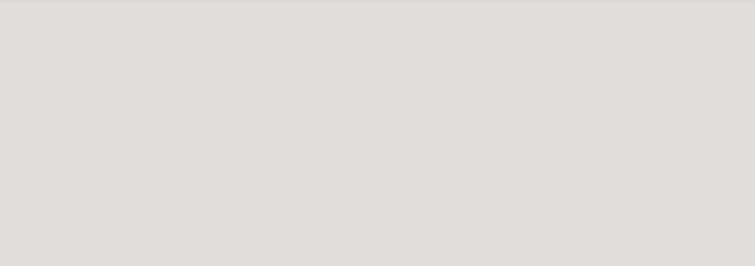
Administrar relaciones Relaciones

Nueva medida Nueva columna Nueva tabla Cálculos

Administrar roles Ver como Seguridad

Configuración de Preguntas y Lenguaje respuestas A Preguntas y respuestas A Esquema lingüístico v

Confidencialidad v Publicar Confidencialidad Compartir



Tiempo
Año
Fecha
Mes Código
Mes Corto Código
Mes Corto Nombre
Mes Largo Código
Mes Largo Nombre
Contraer ^

Orders
Σ Cantidad
Categoría Producto
Centro Distribucion
CEP
Σ Costo Envio
Σ Descuento
Embalaje
Fecha Envio
Fecha Venta
Forma de Envio
Geo
Geo2
Σ Lucro
Σ Margen
Nombre Cliente
Nombre Producto
Nro Comprobante
País
Σ Precio Unitario
Contraer ^

Métricas
Σ Columna
Gerente
Cantidad Vendida
Imp / Cant
Importe / Cantidad
Importe de la Venta
Contraer ^

Gerente
Manager
Región
Contraer ^

Propiedades

Campos

Buscar

- > Metricas
- > Gerente
- > Orders
- > Tiempo

Activar Windows

Ve a Configuración para activar Windows

Todas las tablas



Seguimos ejercitando

Supongamos que en nuestro archivo encontramos un margen de ganancias por cada producto (foto1) pero en este caso, este no es del todo correcto y nos pasan un segundo archivo con el margen de ganancia correcto, qué podríamos hacer para tener la información correcta de manera unificada?

U	V	W	X	Y	Z	AA
Nombre Producto	Embalaje	Margen	Fecha Envío			
Idon Base for stackable storage shelf, platinum	Large Box	0.8	20/10/2019			
?70	Small Box	0.55	12/9/2020			
Idon Simplefile® Box Office®	Medium Box	0.57	9/8/2019			
faster Caster Door Stop, Large Neon Orange	Wrap Bag	0.42	6/4/2021			
errated Blade or Curved Handle Hand Letter Openers	Wrap Bag	0.84	6/4/2021			
Ixon Ticonderoga Core-Lock Colored Pencils, 48-Color Set	Wrap Bag	0.41	29/12/2019			
.cme® 8" Straight Scissors	Small Pack	0.6	7/4/2020			
Idon® Expressions Wood Desk Accessories, Oak	Small Box	0.56	18/6/2018			
Ierox 193	Small Box	0.36	18/6/2018			
Iecollex Hanging Personal Folder File, Blue	Small Box	0.58	18/6/2018			
Iewell 314	Wrap Bag	0.6	24/5/2020			
Iismacolor Color Pencil Set	Wrap Bag	0.44	25/5/2020			
Iu-Dell Executive Frame	Small Pack	0.48	30/12/2019			
iBC Standard Therm-A-Bind Covers	Small Box	0.39	29/12/2019			
osten 1645 Deluxe Heavier-Duty Electric Pencil Sharpener	Small Pack	0.58	28/10/2019			
taTAC ST7762	Small Box	0.57	28/10/2019			
loover WindTunnel™ Plus Canister Vacuum	Small Box	0.57	30/9/2018			
Ierox 1984	Small Box	0.36	30/12/2019			
ennisco Lockers, Gray	Jumbo Drum	0.78	29/12/2019			
Wilson Jones® Four-Pocket Poly Binders	Small Box	0.36	30/12/2019			
160	Small Box	0.58	29/6/2019			
M Organizer Strips	Small Box	0.37	17/5/2018			
Iediform Wirebound "Phone Memo" Message Book, 11 x 5 3/4	Wrap Bag	0.36	6/1/2018			
6 3/4 Gummied Flap White Envelopes	Small Box	0.37	12/1/2021			

B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Subcategoria	Categoría	Margen_Ganancia							
Papel	Material de Escritorio	0.80							
Sobres	Material de Escritorio	0.69							
Sobres	Material de Escritorio	0.75							
Sobres	Material de Escritorio	0.78							
Sobres	Material de Escritorio	0.74							
Sobres	Material de Escritorio	0.66							
Sobres	Material de Escritorio	0.66							
Plumas y materiales de Arte	Material de Escritorio	0.76							
Tijeras y reglas	Material de Escritorio	0.67							
Etiquetas	Material de Escritorio	0.74							
Tijeras y reglas	Material de Escritorio	0.70							
Eletrodomésticos	Material de Escritorio	0.77							
Papel	Material de Escritorio	0.81							
Plumas y materiales de Arte	Material de Escritorio	0.80							
Papel	Material de Escritorio	0.69							
Almacenamiento y Organización	Material de Escritorio	0.76							
Almacenamiento y Organización	Material de Escritorio	0.65							
Eletrodomésticos	Material de Escritorio	0.77							
Eletrodomésticos	Material de Escritorio	0.65							

Para Producto voy a Multiplicar el Importe de las Ventas * Margen_Ganancia

Sin título - Editor de Power Query

Archivo Inicio Transformar Agregar columna Vista Herramientas Ayuda

Cerrar y aplicar ▾ Nuevo Orígenes Especificar datos Configuración de origen de datos Administrar parámetros ▾ Actualizar vista previa ▾ Consulta Elegir columnas ▾ Quitar filas ▾ Conservar filas ▾ Quitar filas ▾ Dividir columna ▾ Agrupar por ▾ Reemplazar los valores Tipo de datos: Texto ▾ Combinar consultas ▾ Anexar consultas ▾ Text Analytics ▾ Visión ▾ Combinar archivos ▾ Azure Machine Learning ▾ Combinar Conclusiones de IA

Cerrar Nueva consulta Orígenes de datos Parámetros Consulta Administrar columnas Reducir filas Ordenar Transformar

Consultas [1]

= Table.TransformColumnTypes(#"Encabezados promovidos",{{"Producto", type text}, {"Subcategoria", type text}, {"Categoria", type text}, {"Margen_Ganancia", type number}})

Hoja1

	Producto	Subcategoria	Categoría	Margen_Ganancia
1	"While you Were Out" Message Book, One Form per Page	Papel	Material de Escritorio	0.8
2	#10- 4 1/2" x 9 1/2" Recycled Envelopes	Sobres	Material de Escritorio	0.69
3	#10- 4 1/8" x 9 1/2" Security-Tint Envelopes	Sobres	Material de Escritorio	0.75
4	#10 Self-Seal White Envelopes	Sobres	Material de Escritorio	0.78
5	#10 White Business Envelopes,4 1/8 x 9 1/2	Sobres	Material de Escritorio	0.74
6	#10-4 1/8" x 9 1/2" Premium Diagonal Seam Envelopes	Sobres	Material de Escritorio	0.66
7	#6 3/4 Gummed Flap White Envelopes	Sobres	Material de Escritorio	0.66
8	*Staples* Highlighting Markers	Plumas y materiales de Arte	Material de Escritorio	0.76
9	*Staples* Letter Opener	Tijeras y reglas	Material de Escritorio	0.67
10	*Staples* Packaging Labels	Etiquetas	Material de Escritorio	0.74
11	*Staples* vLetter Openers, 2/Pack	Tijeras y reglas	Material de Escritorio	0.7
12	1.7 Cubic Foot Compact "Cube" Office Refrigerators	Eletrodomésticos	Material de Escritorio	0.77
13	1/4 Fold Party Design Invitations & White Envelopes, 24 8-1/2" X 11" C...	Papel	Material de Escritorio	0.81
14	12 Colored Short Pencils	Plumas y materiales de Arte	Material de Escritorio	0.8
15	14-7/8 x 11 Blue Bar Computer Printout Paper	Papel	Material de Escritorio	0.69
16	2300 Heavy-Duty Transfer File Systems by Perma	Almacenamiento y Organización	Material de Escritorio	0.76
17	24 Capacity Maxi Data Binder Racks, Pearl	Almacenamiento y Organización	Material de Escritorio	0.65
18	3.6 Cubic Foot Counter Height Office Refrigerator	Eletrodomésticos	Material de Escritorio	0.77
19	3M Office Air Cleaner	Eletrodomésticos	Material de Escritorio	0.65
20	3M Organizer Strips	Tapas y accesorios	Material de Escritorio	0.76
21	4009® Highlighters by Sanford	Plumas y materiales de Arte	Material de Escritorio	0.72
22	Acco 3-Hole Punch	Tapas y accesorios	Material de Escritorio	0.68
23	Acco 6 Outlet Guardian Premium Surge Suppressor	Eletrodomésticos	Material de Escritorio	0.69
24	Acco Clips to Go™ Binder Clips, 24 Clips in Two Sizes	Elásticos	Material de Escritorio	0.71
25	Acco D-Ring Binder w/DublLock®	Tapas y accesorios	Material de Escritorio	0.69
26	Acco Four Pocket Poly Ring Binder with Label Holder, Smoke, 1"	Tapas y accesorios	Material de Escritorio	0.79
27	Acco Perma® 2700 Stacking Storage Drawers	Almacenamiento y Organización	Material de Escritorio	0.67
28	Acco Perma® 3000 Stacking Storage Drawers	Almacenamiento y Organización	Material de Escritorio	0.74
29	Acco Pressboard Covers with Storage Hooks, 14 7/8" x 11", Dark Blue	Tapas y accesorios	Material de Escritorio	0.69
30	Acco Pressboard Covers with Storage Hooks, 14 7/8" x 11", Executive ...	Tapas y accesorios	Material de Escritorio	0.66
31	Acco Pressboard Covers with Storage Hooks, 14 7/8" x 11", Light Blue	Tapas y accesorios	Material de Escritorio	0.66
32	Acco PRESSTEX® Data Binder with Storage Hooks, Dark Blue, 14 7/8" X ...	Tapas y accesorios	Material de Escritorio	0.74
33	Acco PRESSTEX® Data Binder with Storage Hooks, Dark Blue, 9 1/2" X 1...	Tapas y accesorios	Material de Escritorio	0.65
34	Acco Recycled 2" Capacity Laser Printer Hanging Data Binders	Tapas y accesorios	Material de Escritorio	0.81
35	Acco Six-Outlet Power Strip, 4' Cord Length	Eletrodomésticos	Material de Escritorio	0.69
36	Acco Smartsocket® Color-Coded Six-Outlet AC Adapter Model Surge Pr...	Eletrodomésticos	Material de Escritorio	0.66
37	Acco Smartsocket™ Table Surge Protector, 6 Color-Coded Adapter Out...	Eletrodomésticos	Material de Escritorio	0.72
38	Acco Suede Grain Vinyl Round Ring Binder	Tapas y accesorios	Material de Escritorio	0.71
39	Acco® Hot Clin's™ Clin's to Go	Elásticos	Material de Escritorio	0.74

Nuestro primer paso sera cargar nuestra base de datos en el power bi

Configuración de la consulta

PROPIEDADES

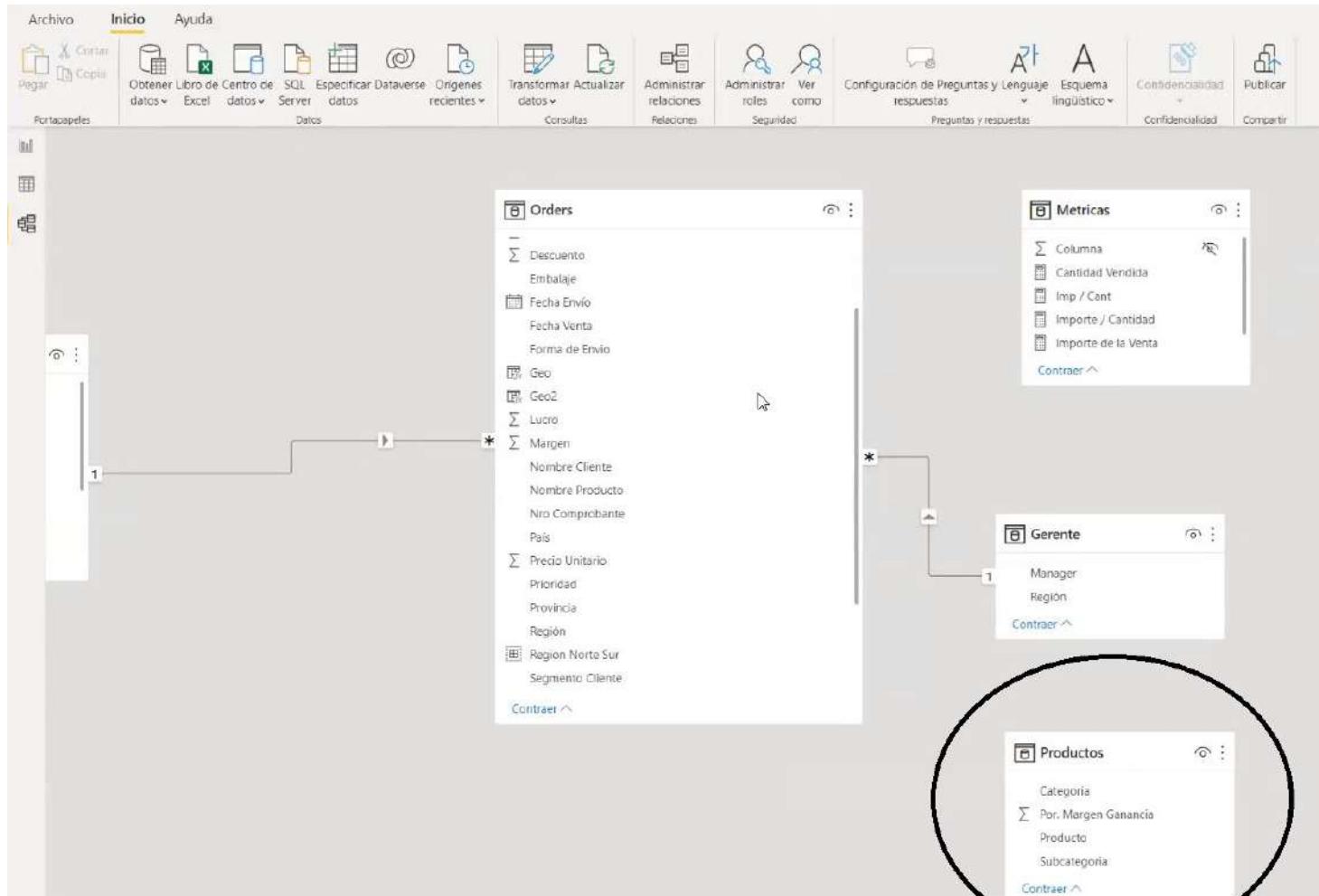
- Nombre: Hoja1
- Todas las propiedades

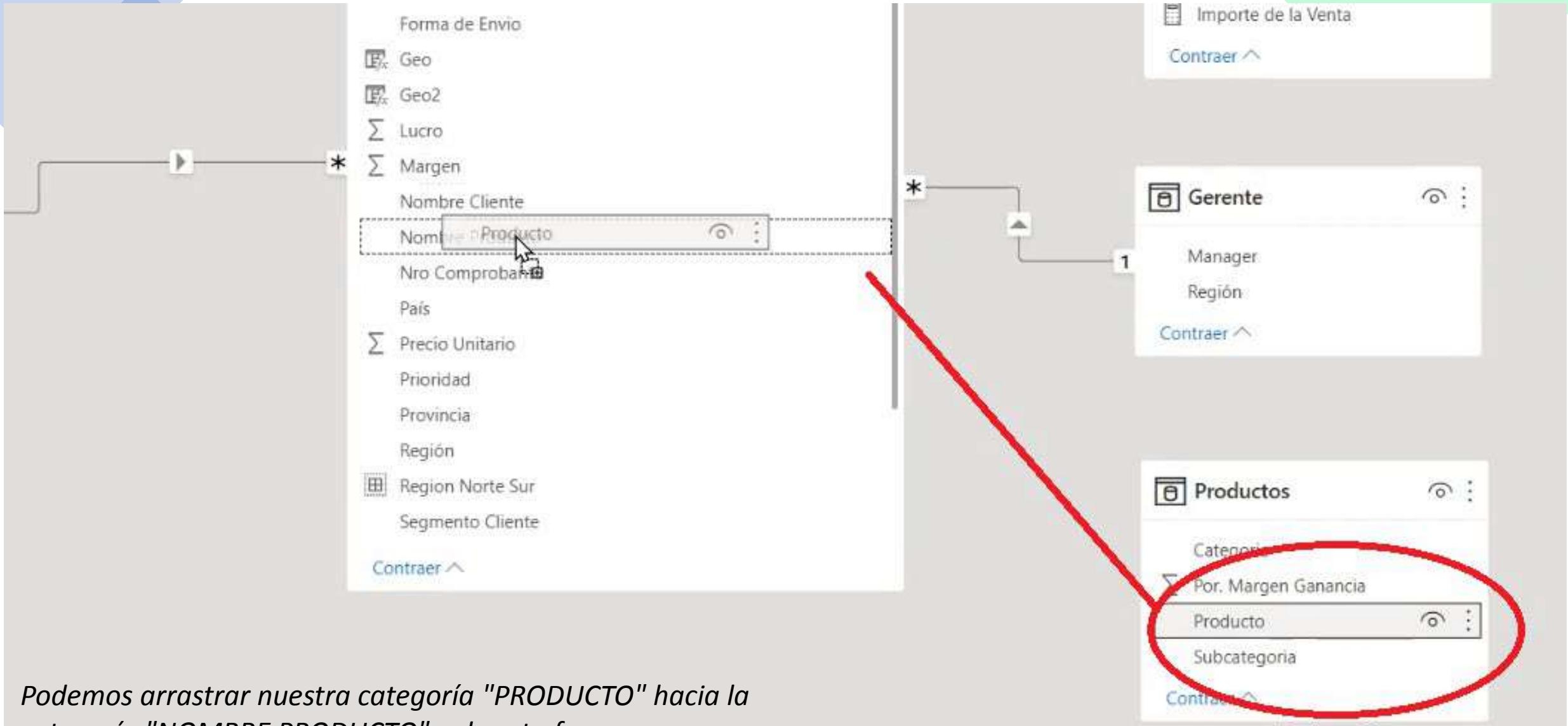
PASOS APLICADOS

- Origen
- Navegación
- Encabezados promovidos
- ✓ Tipo cambiado

Aplicar, cerrar y vincular

- Una vez cerrado y aplicado, vamos al power bi y en la sección de modelado observaremos nuestra nueva tabla. Como verán, aún no se encuentra vinculada con la tabla "orders" así que ese será nuestro próximo paso.





Podemos arrastrar nuestra categoría "PRODUCTO" hacia la categoría "NOMBRE PRODUCTO" y de esta forma ya vinculamos ambas secciones

CREAR RELACIÓN

- Otra opción sería ir a crear una relación y seleccionar cada sección manualmente. Cualquiera de las dos maneras de hacerla es válida.

Crear relación

Permite seleccionar tablas y columnas relacionadas.

Nombre Cliente	Categoría Producto	Sub-Categoría Producto	Nombre Producto	Embalaje	Margen	F
Ativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 1997	Small Box	0.37	sába
lo em Casa	Material de Escritorio	Papel	Xerox 1976	Small Box	0.37	viernes, 21
Ativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 23	Small Box	0.37	sába

Producto	Subcategoria	Categoría	Por. Margen Ganancia
"While you Were Out" Memento Book, Guest Form per Pa...	Papel	Material de Escritorio	0.8
1/4 Fold Party Design Invitations & White Envelopes, 24...	Papel	Material de Escritorio	0.81
14-7/8 x 11 Blue Bar Computer Printout Paper	Papel	Material de Escritorio	0.69

Cardinalidad Dirección del filtro cruzado

Varios a uno (*:1) Única

Activar esta relación Aplicar filtro de seguridad en ambas direcciones

Asumir integridad referencial

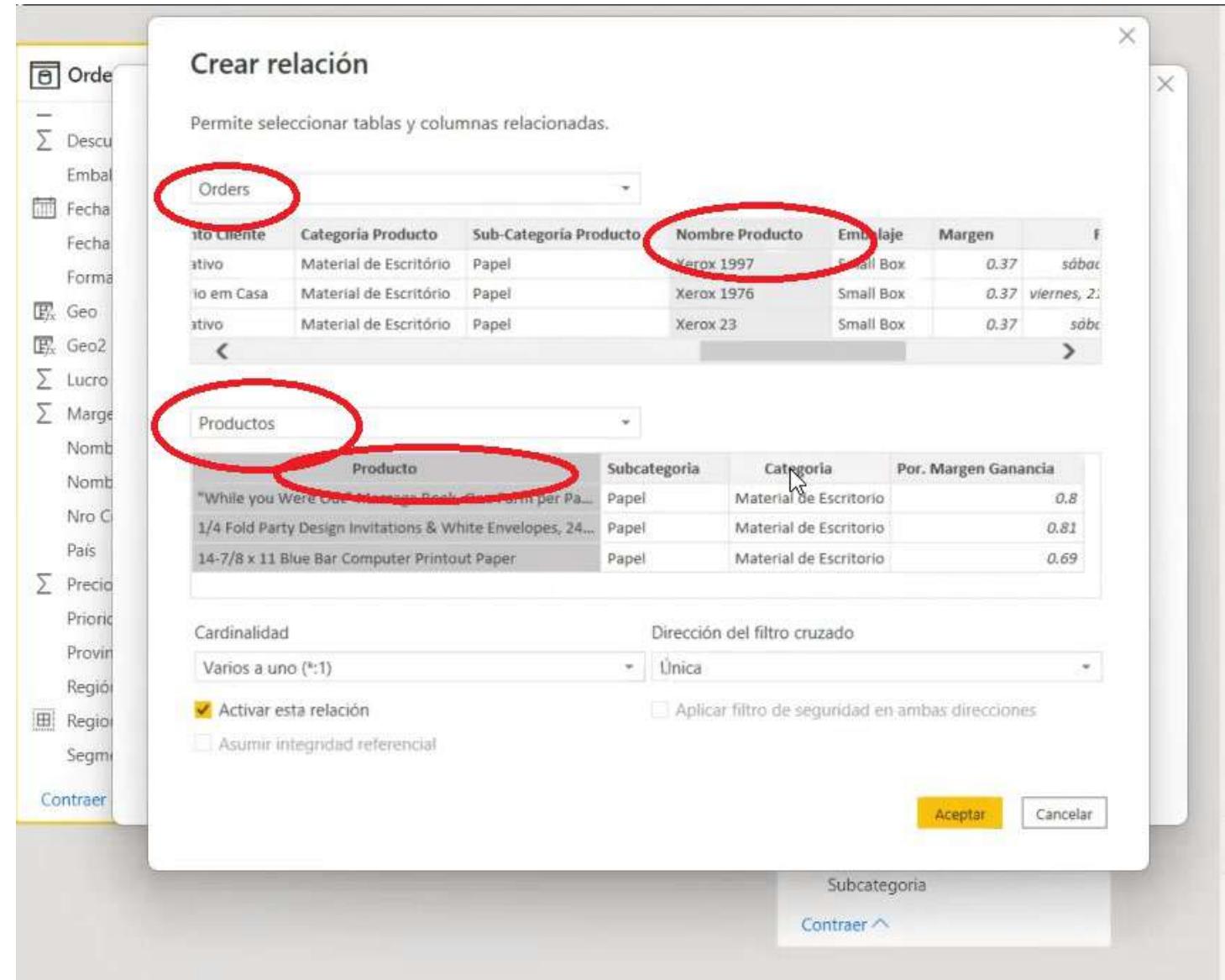
Aceptar Cancelar

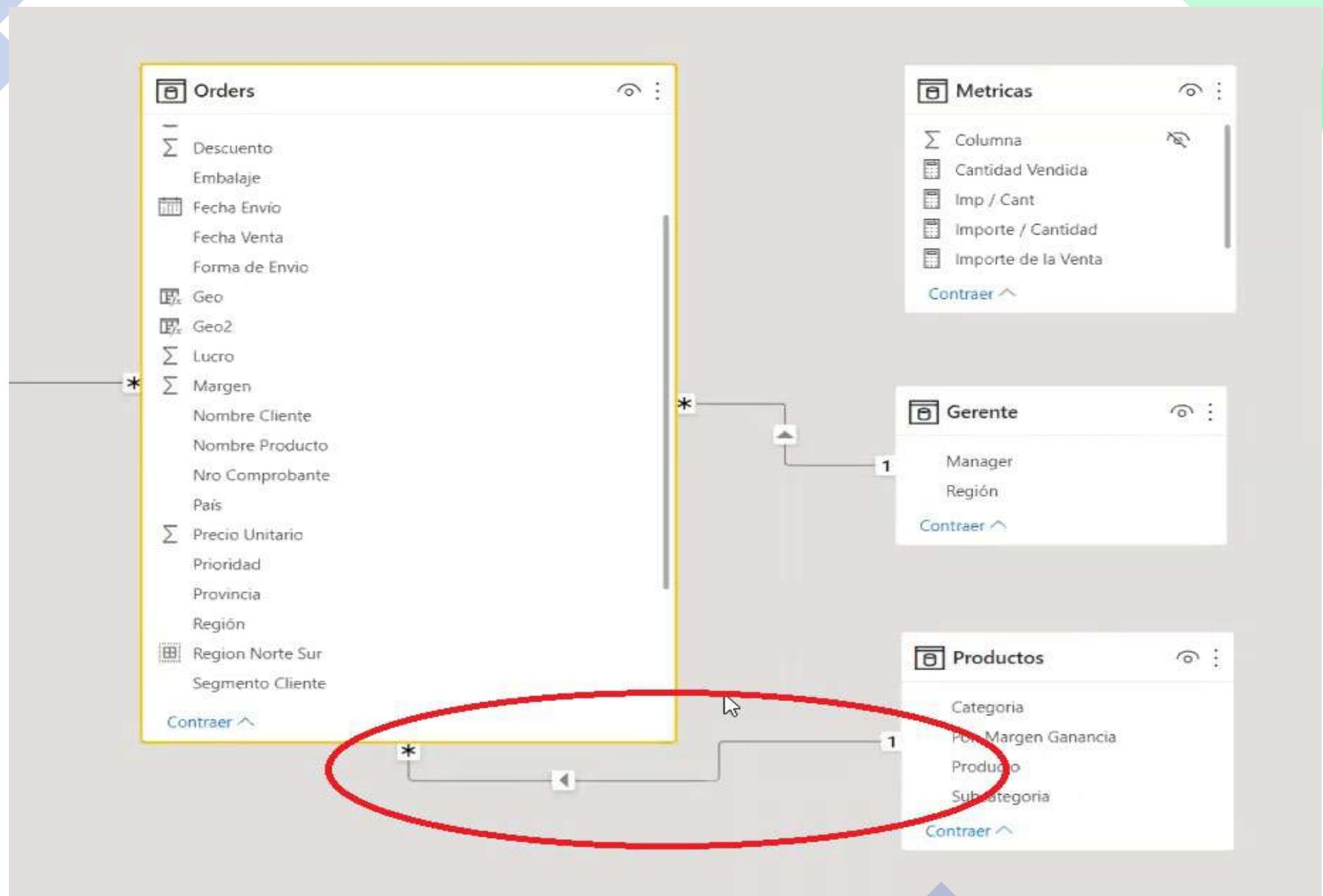
Subcategoria

Contraer ^

Orders

Productos



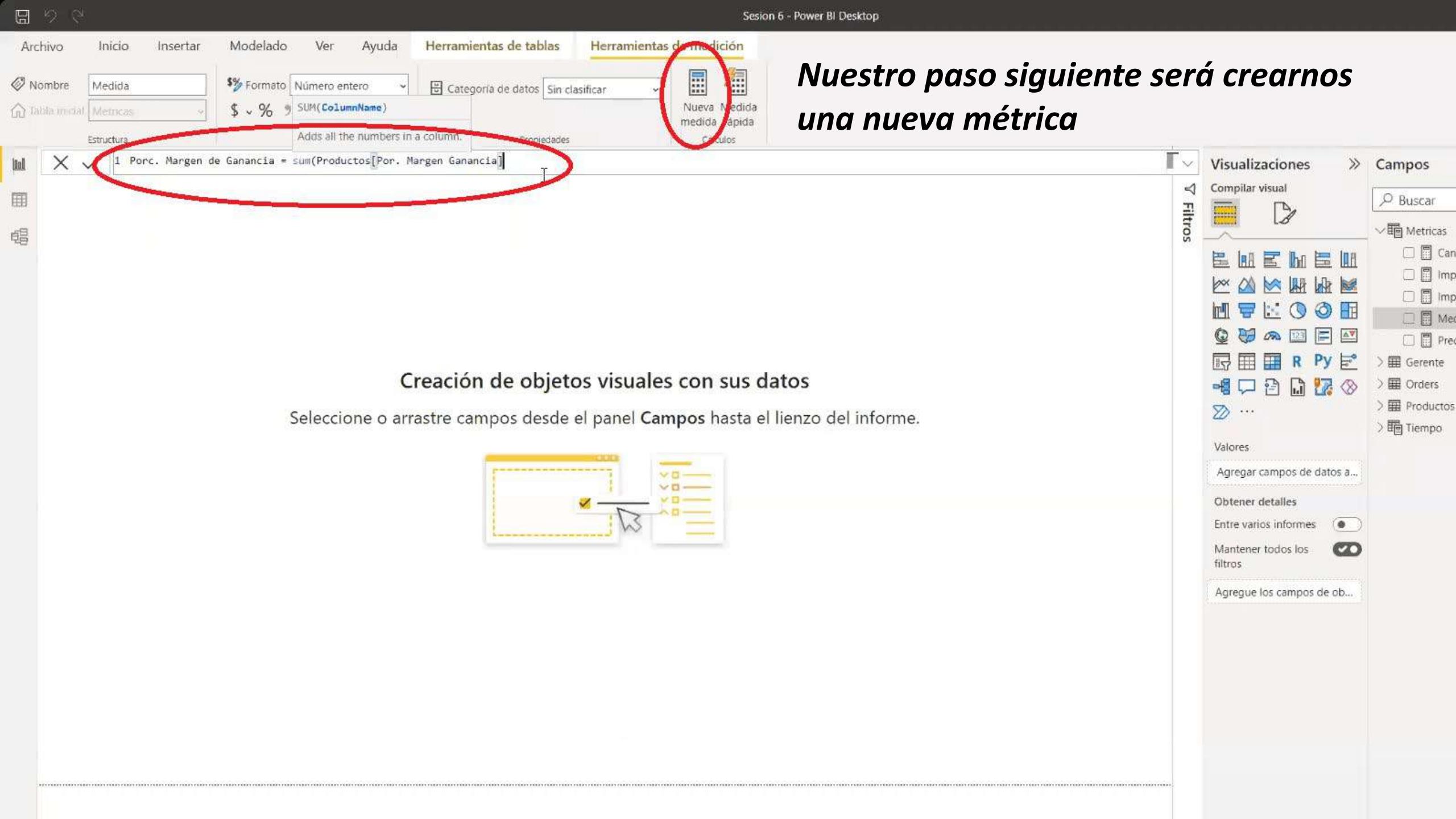


Nuestro paso siguiente será crearnos una nueva métrica

Nombre: Medida
Formato: Número entero
Categoría de datos: Sin clasificar
Estructura: Adds all the numbers in a column.
Porc. Margen de Ganancia = sum(Productos[Por. Margen Ganancia])

Visualizaciones
Filtros
Campos
Buscar
Metrics
Can
Imp
Imp
Med
Pre
Gerente
Orders
Productos
Tiempo
Valores
Agregar campos de datos a...
Obtener detalles
Entre varios informes
Mantener todos los filtros
Agregue los campos de ob...

Creación de objetos visuales con sus datos
Seleccione o arrastre campos desde el panel Campos hasta el lienzo del informe.

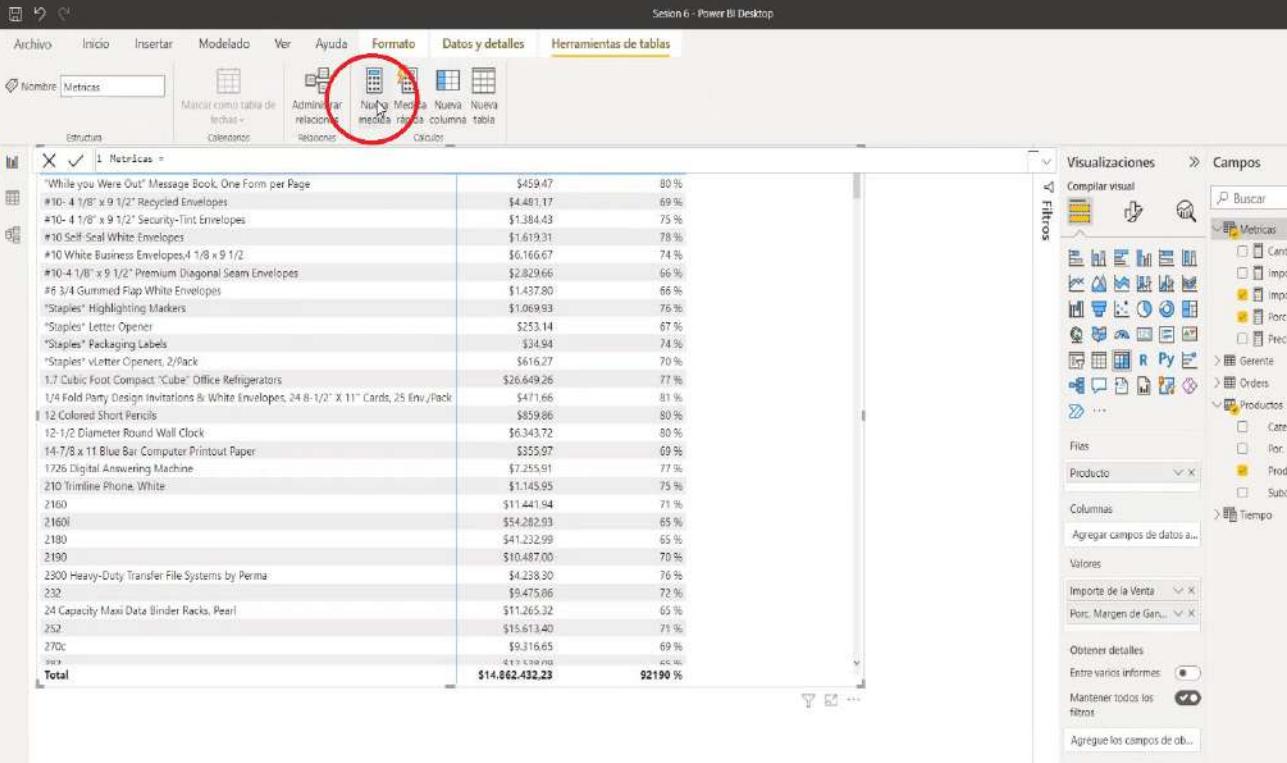


The screenshot shows the Power BI Desktop interface. The ribbon at the top includes sections like Archivo, Inicio (highlighted), Insertar, Modelado, Ver, Ayuda, Formato, Datos y detalles, Consultas, Cálculos, and Confidencialidad. Below the ribbon is a table visualization titled "Producto" with columns "Importe de la Venta" and "Porc. Margen de Ganancia". The table lists various products with their respective values. To the right of the table is the Fields pane, which displays a hierarchy of fields under "Metrics" and "Productos". The fields include "Cantidad Vendida", "Importe / Cantidad", "Importe de la Venta" (which is circled in red), "Porc. Margen de Ganancia" (which is also circled in red), "Precio Unitario", "Gerente", "Orders", "Categoría", "Porc. Margen Ganancia", "Producto", "Subcategoría", and "Tiempo". The "Valores" section of the Fields pane shows "Importe de la Venta" and "Porc. Margen de Ganancia". The "Obtener detalles" section includes options for "Entre varios informes" and "Mantener todos los filtros".

Creamos una tabla con la visualización de los productos, el importe de la venta y el porcentaje de margen de ganancia. Ahora, si yo quisiera saber cuánto estoy ganando por cada producto , ¿cómo lo harían?

¡Excelente! *Con otra métrica*

Luego de crearla la
añadiremos a nuestra
visualización



The screenshot shows the Power BI Desktop interface with the following details:

- Ribbon:** Archivo, Inicio, Insertar, Modelado, Ver, Ayuda, **Formato**, Datos y detalles, Herramientas de tablas.
- Table:** Nombre: Metricas. The table contains the following data:

Item Description	Value	Percentage
"While you Were Out" Message Book, One Form per Page	\$459.47	80 %
#10- 4 1/8" x 9 1/2" Recycled Envelopes	\$4,481.17	69 %
#10- 4 1/8" x 9 1/2" Security-Tint envelopes	\$1,384.43	75 %
#10 Self Seal White Envelopes	\$1,619.31	78 %
#10 White Business Envelopes, 4 1/8 x 9 1/2"	\$6,166.67	74 %
#10-4 1/8" x 9 1/2" Premium Diagonal Seam Envelopes	\$2,829.66	66 %
#6 3/4 Gummed Flap White Envelopes	\$1,437.80	66 %
"Staples" Highlighting Markers	\$1,069.93	76 %
"Staples" Letter Opener	\$233.14	67 %
"Staples" Packaging Labels	\$33.94	74 %
"Staples" Letter Opener, 2/Pack	\$616.27	70 %
1.7 Cubic Foot Compact "Cube" Office Refrigerators	\$26,649.26	77 %
1/4 Fold Party Design Invitations & White Envelopes, 24 8-1/2" X 11" Cards, 25 Env./Pack	\$471.66	81 %
12 Colored Short Pencils	\$859.86	80 %
12-1/2 Diameter Round Wall Clock	\$6,343.72	50 %
14-7/8 x 11 Blue Bar Computer Printout Paper	\$355.97	69 %
1726 Digital Answering Machine	\$7,255.91	77 %
210 Trimline Phone, White	\$1,145.95	75 %
2160	\$11,441.94	71 %
2160I	\$54,082.93	65 %
2180	\$41,222.99	65 %
2190	\$10,487.00	70 %
2300 Heavy-Duty Transfer File Systems by Perma	\$4,238.30	76 %
232	\$9,475.86	72 %
24 Capacity Maxi Data Binder Racks, Pearl	\$11,265.32	65 %
252	\$15,613.40	79 %
270c	\$9,316.65	69 %
Total	\$14,862,432.23	92190 %

Sesión 6 - Power BI Desktop

Archivo Inicio Insertar Modelado Ver Ayuda Formato Datos y detalles Herramientas de tablas **Herramientas de medición**

Nombre: Importe de Ganancia
Tabla inicial: Metricas

Formato: Moneda (\$, .00, 2)
Categoría de datos: Sin clasificar

Nueva medida rápida

Estructura: Importe de Ganancia Producto = Metricas[Importe de la Venta] * Metricas[Porc. Margen de Ganancia]

Formato: Propiedades: Colores

Producto	Importe de la Venta	Porc. Margen de Ganancia	Importe de Ganancia Producto
"While you Were Out" Message Book, One Form per Page	\$459.47	80 %	\$367.58
#10- 4 1/8" x 9 1/2" Recycled Envelopes	\$4,481.17	69 %	\$3,092.01
#10- 4 1/8" x 9 1/2" Security-Tint Envelopes	\$1,384.43	75 %	\$1,038.32
#10 Self-Seal White Envelopes	\$1,619.31	78 %	\$1,263.06
#10 White Business Envelopes, 4 1/8" x 9 1/2	\$6,166.67	74 %	\$4,563.34
#10-4 1/8" x 9 1/2" Premium Diagonal Seam Envelopes	\$2,829.66	66 %	\$1,867.58
#6 3/4 Gummed Flap White Envelopes	\$1,437.80	66 %	\$948.95
Staples Highlighting Markers	\$1,069.93	76 %	\$813.15
Staples Letter Opener	\$253.14	67 %	\$169.60
Staples Packaging Labels	\$34.94	74 %	\$25.86
Staples vLetter Openers, 2/Pack	\$616.27	70 %	\$431.39
1.7 Cubic Foot Compact "Cube" Office Refrigerators	\$26,649.26	77 %	\$20,519.93
1/4 Fold Party Design Invitations & White Envelopes, 24 8-1/2" X 11" Cards, 25 Env./Pack	\$471.66	81 %	\$382.04
12 Colored Short Pencils	\$859.86	80 %	\$687.89
12-1/2 Diameter Round Wall Clock	\$6,343.72	80 %	\$5,074.98
14-7/8 x 11 Blue Bar Computer Printout Paper	\$355.97	69 %	\$245.62
1726 Digital Answering Machine	\$7,255.91	77 %	\$5,587.05
210 Trimline Phone, White	\$1,145.95	75 %	\$859.46
2160	\$11,441.94	71 %	\$8,123.78
2160i	\$54,282.93	65 %	\$35,283.90
2180	\$41,232.99	65 %	\$26,801.44
2190	\$10,487.00	70 %	\$7,340.90
2300 Heavy-Duty Transfer File Systems by Perma	\$4,238.30	76 %	\$3,221.11
232	\$9,475.86	72 %	\$6,822.62
24 Capacity Maxi Data Binder Racks, Pearl	\$11,265.32	65 %	\$7,322.46
252	\$15,613.40	71 %	\$11,085.51
270c	\$9,316.65	69 %	\$6,428.49
Total	\$14,862,432.23	92190 %	\$13,701,676.268.69

Sesión 6 - Power BI Desktop

Archivo Inicio Insertar Modelado Ver Ayuda Formato Datos y detalles Herramientas de tablas **Herramientas de medición**

Nombre: Importe de Ganancia
Tabla inicial: Metricas

Formato: Moneda (\$, .00, 2)
Categoría de datos: Sin clasificar

Nueva medida rápida

Estructura: Importe de Ganancia Producto = Metricas[Importe de la Venta] * Metricas[Porc. Margen de Ganancia]

Formato: Propiedades: Colores

Producto	Importe de la Venta	Porc. Margen de Ganancia	Importe de Ganancia Producto
"While you Were Out" Message Book, One Form per Page	\$459.47	80 %	\$367.58
#10- 4 1/8" x 9 1/2" Recycled Envelopes	\$4,481.17	69 %	\$3,092.01
#10- 4 1/8" x 9 1/2" Security-Tint Envelopes	\$1,384.43	75 %	\$1,038.32
#10 Self-Seal White Envelopes	\$1,619.31	78 %	\$1,263.06
#10 White Business Envelopes, 4 1/8" x 9 1/2	\$6,166.67	74 %	\$4,563.34
#10-4 1/8" x 9 1/2" Premium Diagonal Seam Envelopes	\$2,829.66	66 %	\$1,867.58
#6 3/4 Gummed Flap White Envelopes	\$1,437.80	66 %	\$948.95
Staples Highlighting Markers	\$1,069.93	76 %	\$813.15
Staples Letter Opener	\$253.14	67 %	\$169.60
Staples Packaging Labels	\$34.94	74 %	\$25.86
Staples vLetter Openers, 2/Pack	\$616.27	70 %	\$431.39
1.7 Cubic Foot Compact "Cube" Office Refrigerators	\$26,649.26	77 %	\$20,519.93
1/4 Fold Party Design Invitations & White Envelopes, 24 8-1/2" X 11" Cards, 25 Env./Pack	\$471.66	81 %	\$382.04
12 Colored Short Pencils	\$859.86	80 %	\$687.89
12-1/2 Diameter Round Wall Clock	\$6,343.72	80 %	\$5,074.98
14-7/8 x 11 Blue Bar Computer Printout Paper	\$355.97	69 %	\$245.62
1726 Digital Answering Machine	\$7,255.91	77 %	\$5,587.05
210 Trimline Phone, White	\$1,145.95	75 %	\$859.46
2160	\$11,441.94	71 %	\$8,123.78
2160i	\$54,282.93	65 %	\$35,283.90
2180	\$41,232.99	65 %	\$26,801.44
2190	\$10,487.00	70 %	\$7,340.90
2300 Heavy-Duty Transfer File Systems by Perma	\$4,238.30	76 %	\$3,221.11
232	\$9,475.86	72 %	\$6,822.62
24 Capacity Maxi Data Binder Racks, Pearl	\$11,265.32	65 %	\$7,322.46
252	\$15,613.40	71 %	\$11,085.51
270c	\$9,316.65	69 %	\$6,428.49
Total	\$14,862,432.23	92190 %	\$13,701,676.268.69

PORCENTAJE DE GANANCIA

- Si observamos el porcentaje de ganancia, resulta que es muy alto y no estamos en el resultado correcto, por lo tanto, para corregir la fórmula, restaremos 1 y así obtendremos el resultado correcto.

Sesión 6 - Power BI Desktop

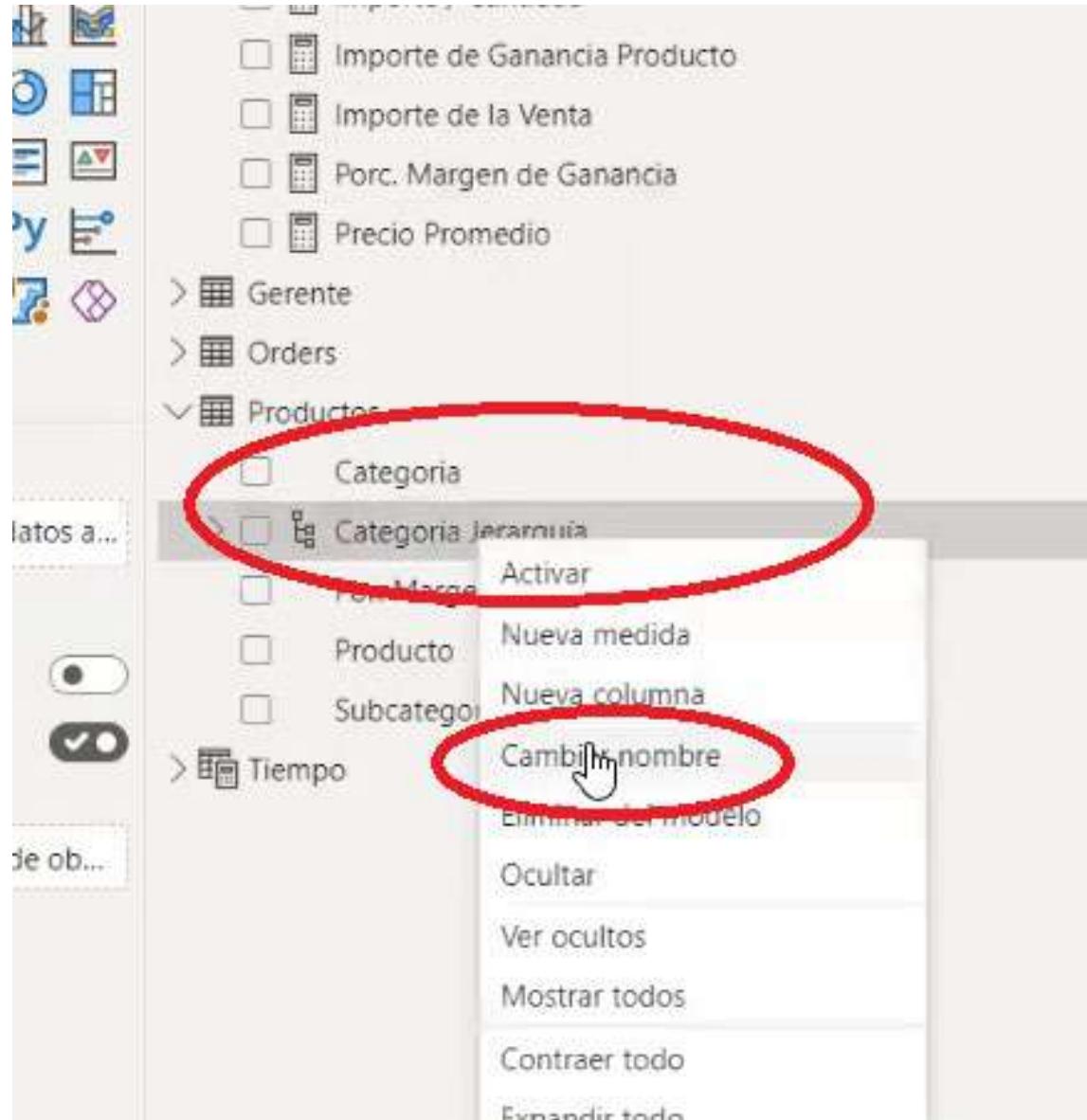
	Formato	Categoría de datos	Formato	Datos y detalles	Herramientas de tablas	Herramientas de medición
	\$% Formato Porcentaje	Sin clasificar				
	\$ % ,00 0					
	Porc. Margen de Ganancia = 1 - sum(Productos[Porc. Margen Ganancia])					
Wire Out Missives Book One Form per Page	\$459,47	80 %				\$367,58
1/2" Recycled Envelopes	\$4,481,17	69 %				\$3,092,01
1/2" Security-Tint Envelopes	\$1,384,43	75 %				\$1,038,32
White Envelopes	\$1,619,31	78 %				\$1,265,06
Business Envelopes, 4 1/8 x 9 1/2	\$6,166,67	74 %				\$4,563,34
1/2" Premium Diagonal Seam Envelopes	\$2,829,66	66 %				\$1,867,58
Wed Flap White Envelopes	\$1,437,80	66 %				\$948,95
Lighting Markers	\$1,069,93	76 %				\$813,15
Box Opener	\$253,14	67 %				\$169,60
Labeling Labels	\$34,94	74 %				\$25,86
Box Openers, 2/Pack	\$616,27	70 %				\$431,35
Compact "Cube" Office Refrigerators	\$26,649,26	77 %				\$20,519,93
Design Invitations & White Envelopes, 24 8-1/2" X 11" Cards, 25 Env./Pack	\$471,66	81 %				\$382,04
Port Pencils	\$859,86	80 %				\$687,85
Large Round Wall Clock	\$6,343,72	80 %				\$5,074,98
Large Bar Computer Printout Paper	\$355,97	69 %				\$245,62
Answering Machine	\$7,255,91	77 %				\$5,587,05
Phone, White	\$1,145,95	75 %				\$859,46
	\$11,441,94	71 %				\$8,123,78
	\$54,282,93	65 %				\$35,283,90
	\$41,232,99	65 %				\$26,801,44
	\$10,487,00	70 %				\$7,340,90
Utility Transfer File Systems by Perma	\$4,238,30	76 %				\$3,221,11
Executive Data Binder Racks, Pearl	\$9,475,86	72 %				\$6,822,62
	\$11,265,32	65 %				\$7,322,46
	\$15,613,40	71 %				\$11,085,51
	\$9,316,65	69 %				\$6,428,49
	\$12,538,09	65 %				\$8,149,76
3.5" Floppy Diskettes, DS/HD	\$678,93	81 %				\$549,93
Counter Height Office Refrigerator	\$34,465,91	77 %				\$26,538,75
1/2" Flip	\$15,874,57	81 %				\$12,858,40
	\$28,725,92	69 %				\$19,820,88
	\$14,862,432,23	92190 %				\$13,701,676,268,69

Tabla Inicial Metrics \$ % , .00 0 ^

Estructura Formato Propiedades Cálculos Nueva Medida medida rápida

X ✓ 1 Porc. Margen de Ganancia = 1 - sum(Productos[Porc. Margen Ganancia])

"While you Were Out" Message Book, One Form per Page	\$489,47	20 %	\$91,89
#10- 4 1/8" x 9 1/2" Recycled Envelopes	\$4,481,17	31 %	\$1.389,16
#10- 4 1/8" x 9 1/2" Security-Tint Envelopes	\$1.384,43	25 %	\$346,11
#10 Self-Seal White Envelopes	\$1.619,31	22 %	\$356,25
#10 White Business Envelopes,4 1/8 x 9 1/2	\$6.166,67	26 %	\$1.603,33
#10-4 1/8" x 9 1/2" Premium Diagonal Seam Envelopes	\$2.829,66	34 %	\$962,08
#6 3/4 Gummed Flap White Envelopes	\$1.437,80	34 %	\$488,85
Staples Highlighting Markers	\$1.069,93	24 %	\$256,78
Staples Letter Opener	\$253,14	33 %	\$83,54
Staples Packaging Labels	\$34,94	26 %	\$9,08
Staples vLetter Openers, 2/Pack	\$616,27	30 %	\$184,88
1.7 Cubic Foot Compact "Cube" Office Refrigerators	\$26.649,26	23 %	\$6.129,33
1/4 Fold Party Design Invitations & White Envelopes, 24 8-1/2" X 11" Cards, 25 Env./Pack	\$471,66	19 %	\$89,62
12 Colored Short Pencils	\$859,86	20 %	\$171,97
12-1/2 Diameter Round Wall Clock	\$6.343,72	20 %	\$1.268,74
14-7/8 x 11 Blue Bar Computer Printout Paper	\$355,97	31 %	\$110,35
1726 Digital Answering Machine	\$7.255,91	23 %	\$1.668,86
210 Trimline Phone, White	\$1.145,95	25 %	\$286,49
2160	\$11.441,94	29 %	\$3.318,16
2160i	\$54.282,93	35 %	\$18.999,03
2180	\$41.232,99	35 %	\$14.431,55
2190	\$10.487,00	30 %	\$3.146,10
2300 Heavy-Duty Transfer File Systems by Perma	\$4.238,30	24 %	\$1.017,19
232	\$9.475,86	28 %	\$2.653,24
24 Capacity Maxi Data Binder Racks, Pearl	\$11.265,32	35 %	\$3.942,86
252	\$15.613,40	29 %	\$4.527,88
270c	\$9.316,65	31 %	\$2.888,16
282	\$12.538,09	35 %	\$4.388,33
3.5" IBM Formatted Diskettes, DS/HD	\$678,93	19 %	\$129,00
3.6 Cubic Foot Counter Height Office Refrigerator	\$34.465,91	23 %	\$7.927,16
300 Series Non-Flip	\$15.874,57	19 %	\$3.016,17
3285	\$28.725,92	31 %	\$8.905,04
Total	\$14.862.432,23	-92090 %	(\$13.686.813.836,46)

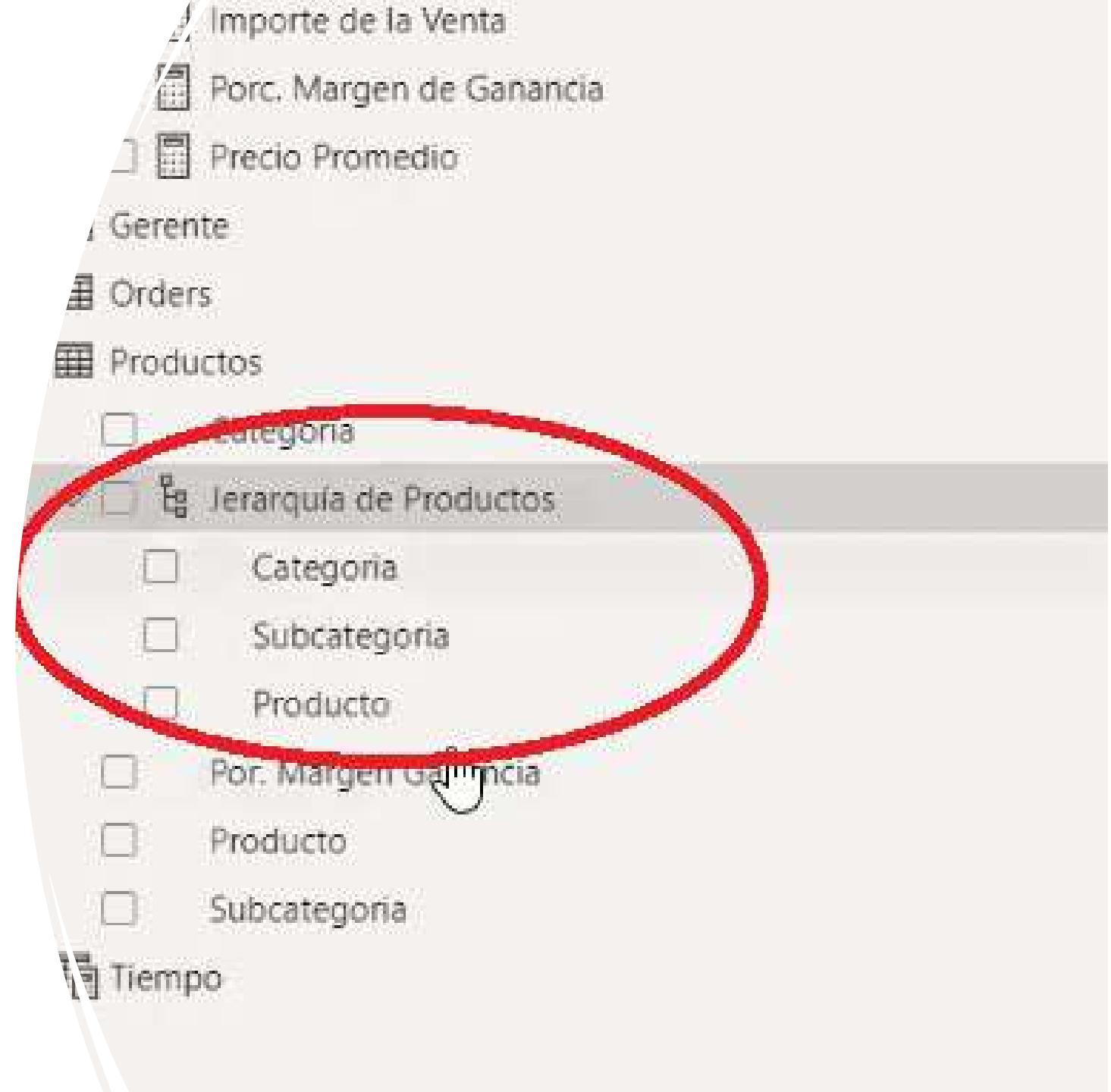


JERARQUIAS

- La clase pasada pudimos ver como crear jerarquías. Vamos a volver a hacerlo en este caso en nuestra categoría de productos, click derecho, crear jerarquía y le ponemos un nombre.

Jerarquías

- Vamos a añadirle también la "categoría ", " subcategoría " y " producto " así tenemos un poco mas de orden a la hora de armar nuestro gráfico .



SEGMENTADOR DE DATOS

- Añadiremos un segmentador de datos

The screenshot shows the Power BI Desktop interface. The top menu bar includes Archivo, Inicio, Insertar, Modelado, Ver, Ayuda, Formato, Datos y detalles, Herramientas de tabla, and Herramientas de columnas. A tooltip over the Herramientas de tabla tab says "Pulsa Esc para salir del modo de pantalla completa". The main area displays a data table with columns "Producto" and "Importe de la Venta". The table lists various products and their values. To the right is the "Visualizaciones" pane, which includes sections for "Segmentación de datos" (highlighted with a red circle), "Filas" (with "Producto" selected), "Columnas", and "Valores" (with "Importe de la Venta" and "Porc. Margen Ganancia" selected).

Producto	Importe de la Venta
"While you Were Out" Message Book, One Form per Page	\$
#10- 4 1/8" x 9 1/2" Recycled Envelopes	\$4.
#10- 4 1/8" x 9 1/2" Security-Tint Envelopes	\$1.
#10 Self-Seal White Envelopes	\$1.
#10 White Business Envelopes,4 1/8 x 9 1/2	\$6.
#10-4 1/8" x 9 1/2" Premium Diagonal Seam Envelopes	\$2.
#6 3/4 Gummed Flap White Envelopes	\$1.
Staples Highlighting Markers	\$1.
Staples Letter Opener	\$1.
Staples Packaging Labels	\$1.
Staples vLetter Openers, 2/Pack	\$1.
1.7 Cubic Foot Compact "Cube" Office Refrigerators	\$26.
1/4 Fold Party Design Invitations & White Envelopes, 24 8-1/2" X 11" Cards, 25 Env./Pack	\$
12 Colored Short Pencils	\$
12-1/2 Diameter Round Wall Clock	\$6.
14-7/8 x 11 Blue Bar Computer Printout Paper	\$
1726 Digital Answering Machine	\$7.

Filtrar por categoría jerarquía

Sesión 6 - Power BI Desktop

Archivo Inicio Insertar Modelado Ver Ayuda Formato Datos y detalles

Cortar Copiar Pegar Obtener Libro de Centro de datos Excel Especificar Dataverse SQL Server Dados

Orígenes recientes Consultas Transformar datos Actualizar Consultas Nuevo objeto visual Cuadro de texto Insertar Cálculos Nueva medida rápida Confidencialidad Compartir

Visualizaciones

Categoría, Subcategoria, P... ▾

- Material de Escritorio
- Mobiliário
- Tecnología

Producto

- "While you Were Out" Message Book, One Form per Page
- #10- 4 1/8" x 9 1/2" Recycled Envelopes
- #10- 4 1/8" x 9 1/2" Security-Tint Envelopes
- #10 Self-Seal White Envelopes
- #10 White Business Envelopes,4 1/8 x 9 1/2
- #10-4 1/8" x 9 1/2" Premium Diagonal Seam Envelopes
- #6 3/4 Gummed Flap White Envelopes
- *Staples* Highlighting Markers
- *Staples* Letter Opener
- *Staples* Packaging Labels
- *Staples* vLetter Openers, 2/Pack
- 1.7 Cubic Foot Compact "Cube" Office Refrigerators
- 1/4 Fold Party Design Invitations & White Envelopes, 24 8-1/2" X 12 Colored Short Pencils
- 12-1/2 Diameter Round Wall Clock
- 14-7/8 x 11 Blue Bar Computer Printout Paper
- 1726 Digital Answering Machine
- 210 Trimline Phone, White
- 2160
- 2160i
- 2180
- 2190
- 2300 Heavy-Duty Transfer File Systems by Perma
- 232
- 24 Capacity Maxi Data Binder Racks, Pearl
- 252
- 270c

Compilar visual

Buscar

Métricas

- Cantidad Vendida
- Importe / Cantidad
- Importe de la Venta
- Importe del Margen
- Parc. Margen Ganancia
- Precio Promedio

Generales

Orders

Productos

- Categoría
- Categoría Jerarquía
- Subcategoria
- Producto

Campo

Categoría Jerarquía

Obtener detalles

Entre varios informes

Mantener todos los filtros

Agregue los campos de ob...

Visualizaciones

Inicial Ejerc 1 Gráficos de Barras Nuevo Modelo Mapa Página 1 Página 2 +

Quitaremos el porcentaje de margen de ganancia y tendremos una visualización con nuestro segmentador que podrá hacer nuestra experiencia mas personalizada, si quisiéramos ver algún producto en particular de tecnología iremos a esa sección y seleccionamos el/los productos deseados.

The screenshot shows the Power BI Desktop interface with the following details:

- Top Bar:** Archivo, Inicio, Insertar, Modelado, Ver, Ayuda, Formato, Datos y detalles. The "Datos y detalles" tab is selected.
- Left Sidebar:** Includes options like Cortar, Pegar, Copiar, Copiar formato, Portapapeles, Obtener Libro de Centro de datos, Excel datos, SQL Server datos, Especificar Dataverse, Origenes recientes, Consultas, Nuevo objeto visual, Cuadro de texto, Más objetos visuales, Nueva medida rápida, Cálculos, Confidencialidad, and Publicar.
- Data Grid:** A table titled "Categoría, Subcategoría..." with columns "Producto", "Importe de la Venta", and "Importe del Margen". The data includes various products like "While you Were Out" Message Book, Recycled Envelopes, Security-Tint Envelopes, Self-Seal White Envelopes, White Business Envelopes, Premium Diagonal Seam Envelopes, Gummied Flap White Envelopes, Highlighting Markers, Letter Opener, Packaging Labels, Letter Openers, Office Refrigerators, Party Design Invitations, Colored Short Pencils, Diameter Round Wall Clock, Blue Bar Computer Printout Paper, Digital Answering Machine, Trimline Phone, Heavy-Duty Transfer File Systems, Maxi Data Binder Racks, Counter Height Office Refrigerator, Formatted Diskettes, and Series Non-Flip.
- Bottom Right Panel:** Visualizaciones (Visualizations) pane with sections for Filtrar (Filter), Filtros (Filters), Productos (Products), Columnas (Columns), Valores (Values), and Obtenir detalles (Get details). The "Importe de la Venta" and "Importe del Margen" fields are highlighted with a red oval.

Sesión 6 - Power BI Desktop

Ariel Torres

Inicio

Archivo Insertar Modelado Ver Ayuda Formato Datos y detalles

Cortar Pegar Copiar Copiar formato Portapapeles Obtener Libro de Centro de datos Excel SQL Server datos Dados Especificar Dataverse Consultas Actualizar datos Consultas Nuevo objeto visual Cuadro de texto Insertar Nueva medida rápida Cálculos Confidencialidad Compartir

Visualizaciones

Compilar visual

Filtros

Visualizaciones

Campos

Buscar

Métricas

- Cantidad Vendida
- Importe / Cantidad
- Importe de la Venta
- Importe del Margen
- Porc. Mrgen Ganancia
- Precio Promedio

Gerente

Orders

Productos

Categoría

Categoría Jerarquía

Categoría

Subcategoría

Producto

Por. Margen Ganancia

Producto

Subcategoría

Mantener todos los filtros

Agreege los campos de ob...

Obtener detalles

Entre varios informes

Mantener todos los filtros

Agreege los campos de ob...

Productos

Producto	Importe de la Venta	Importe del Margen
"While you Were Out" Message Book, One Form per Page	\$459,47	\$91,89
#10- 4 1/8" x 9 1/2" recycled Envelopes	\$4.481,17	\$1.389,16
#10- 4 1/8" x 9 1/2" Security-Tint Envelopes	\$1.384,43	\$346,11
#10 Self-Seal White Envelopes	\$1.619,31	\$356,25
#10 White Business Envelopes 4 1/8 x 9 1/2	\$6.166,67	\$1.603,33
#10-4 1/8" x 9 1/2" Premium Diagonal Seam Envelopes	\$2.829,66	\$962,08
#6 3/4 Gummied Flap White Envelopes	\$1.437,80	\$488,85
*Staples® Highlighting Markers	\$1.069,93	\$256,78
*Staples® Letter Opener	\$253,14	\$83,54
*Staples® Packaging Labels	\$34,94	\$9,08
*Staples® VLetter Openers, 2/Pack	\$616,27	\$184,88
1.7 Cubic Foot Compact "Cube" Office Refrigerators	\$26.649,25	\$6.129,33
1/4 Fold Party Design Invitations & White Envelopes, 24 8-1/2" X 11" Cards, 25 Env./Pack	\$471,66	\$89,62
12 Colored Short Pencils	\$859,86	\$171,97
12-1/2 Diameter Round Wall Clock	\$6.343,72	\$1.268,74
14-7/8 x 11 Blue Bar Computer Printout Paper	\$355,97	\$110,35
1726 Digital Answering Machine	\$7.255,91	\$1.668,86
210 Trimline Phone, White	\$1.145,95	\$286,49
2160	\$11.441,94	\$3.318,16
2160I	\$54.282,93	\$18.999,03
2180	\$41.232,99	\$14.431,55
2190	\$10.487,00	\$3.146,10
2300 Heavy-Duty Transfer File Systems by Perma	\$4.238,30	\$1.017,19
232	\$9.475,86	\$2.653,24
24 Capacity Maxi Data Binder Racks, Pearl	\$11.265,32	\$3.942,86
252	\$15.613,40	\$4.527,88
270c	\$9.316,65	\$2.888,16
282	\$12.536,09	\$4.388,33
3.5" IBM Formatted Diskettes, DS/HD	\$678,93	\$129,00
3.6 Cubic Foot Counter Height Office Refrigerator	\$34.465,91	\$7.927,16
300 Series Non-Flip	\$15.874,57	\$3.016,17
3285	\$28.725,92	\$8.905,04
Total	\$14.862.432,23	(\$13.686.813.836,46)

Inicial Finc 1 Gráficos de Barra Nuevo Modelo Mapa Página 1 Página 2

Sesión 6 - Power BI Desktop

Ariel Torres

Inicio

Cortar, Copiar, Copiar formato, Portapapeles, Obtener Libro de Centro de datos, Excel, SQL Server, Especificar Dataverse, Consultas, Datos, Datos recientes, Transformar, Actualizar datos, Nuevo objeto visual, Cuadro de texto, Consultas, Insertar, Nueva medida rápida, Calculos, Confidencialidad, Compartir.

Visualizaciones

Importe de la Venta por Mes Nombre

Importe de la Venta por Mes Nombre

Importe de la Venta

Mes Nombre

2019 ENE 2019 FEB 2019 MAR 2019 ABR 2019 MAY 2019 JUN 2019 JUL 2019 AGO 2019 SEP 2019 OCT 2019 NOV 2019 DIC

Categoría	Importe de la Venta
Material de Escritorio	\$896.897,33
Mobiliario	\$1.249.653,46
Tecnología	\$1.389.144,79
Total	\$3.536.695,58

Filtros

Categoría, Subcategoria, Producto

- Material de Escritorio
- Mobiliario
- Tecnología

Año, Mes Corto Nombre

- 2018
- 2019
- 2020
- 2021
- 2022

Campos

Buscar

Métricas

- Cantidad Vendida
- Importe / Cantidad
- Importe de la Venta**
- Importe del Margen
- Porc. Margen Ganancia
- Precio Promedio

Gerente

Orders

Productos

- Categoría
- Categoría jerarquía
- Subcategoria
- Producto
- Porc. Margen Ganancia
- Producto
- Subcategoria

Tiempo

- Año
- Año-Mes
- Fecha
- Mes Código
- Mes Corto Código
- Mes Corto Nombre
- Mes Largo Código
- Mes Largo Nombre
- Mes Nombre**

Obtener detalles, Entre varios informes, Mantener todos los filtros, Agregue los campos de ob...

Podremos crear un gráfico también en función del tiempo



Visualizaciones

Compilar visual

Filtros

Campos

Buscar

Métricas

- Cantidad Vendida
- Importe / Cantidad
- Importe de la Venta
- Importe del Margen
- Porc. Margen Ganancia
- Precio Promedio

Gerente

Orders

Productos

- Categoría
- Categoría Jerarquía (checked)
- Categoría
- Subcategoría
- Producto

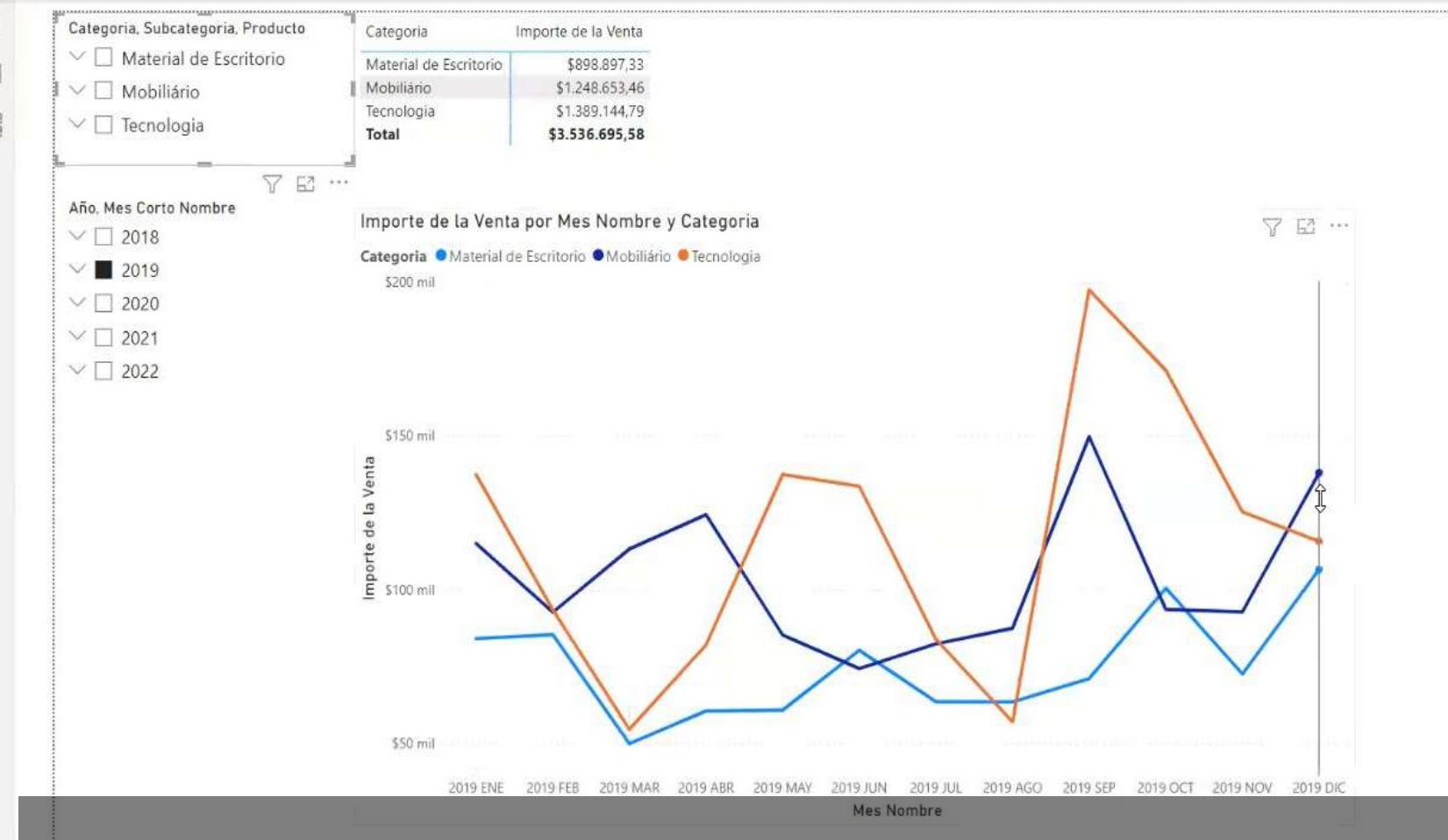
Obtener detalles

Entre varios informes

Mantener todos los filtros

Agregue los campos de ob...

Podremos ver, como lo es en este caso, un gráfico en función del tiempo con las ventas del sector tecnología



Visualizaciones

Compilar visual

Filtros

Campos

Buscar

Métricas

- Cantidad Vendida
- Importe / Cantidad
- Importe de la Venta
- Importe del Margen
- Porc. Margen Ganancia
- Precio Promedio

Gerente

Orders

Productos

Categoría

Categoría Jerarquía

Categoría

Subcategoria

Producto

Porc. Margen Ganancia

Producto

Subcategoria

Añadir campos de orden

Entre varios informes

Mantener todos los filtros

Agregue los campos de orden

Tiempo

Año

Año-Mes

Fecha

Mes Código

Mes Corto Código

Mes Largo Código

Mes Nombre

Categoría Jerarquía (highlighted with a red circle)

Podríamos hacerlo también con las categorías

En estos casos, suele recomendarse usar gráficos de barras porque son los más sencillos. Armaremos distintos gráficos en relación a lo que queramos ver.

Sesión 6 - Power BI Desktop

Ariel Torres

Archivo Inicio Insertar Modelado Ver Ayuda Formato Datos y detalles

Cortar Copiar Pegar Obtener Libro de Centro de datos Excel SQL Server Especificar Dataverse Origenes recientes Consultas Transformar Actualizar datos Nuevo objeto visual Cuadro de texto Insertar Nueva medida rápida Cálculos Confidencialidad Compartir

Categoría, Subcategoria, Producto

Categoría	Importe de la Venta
Material de Escritorio	\$898.897,33
Mobiliario	\$1.248.653,46
Tecnología	\$1.389.144,79
Total	\$3.536.695,58

Año, Mes Corto Nombre

- 2018
- 2019
- 2020
- 2021
- 2022

Importe de la Venta por Mes Nombre y Categoría

Categoría: Material de Escritorio, Mobiliario, Tecnología

The chart displays the total monthly sales (\$ in millions) broken down by three product categories: Material de Escritorio (blue), Mobiliario (orange), and Tecnología (dark blue). Sales generally increased throughout the year, peaking in September at approximately \$0.4 million.

Mes Nombre	Material de Escritorio	Mobiliario	Tecnología	Total
2019 ENE	\$0.08	\$0.12	\$0.10	\$0.30
2019 FEB	\$0.09	\$0.11	\$0.09	\$0.29
2019 MAR	\$0.08	\$0.10	\$0.12	\$0.30
2019 ABR	\$0.09	\$0.11	\$0.10	\$0.30
2019 MAY	\$0.09	\$0.12	\$0.10	\$0.31
2019 JUN	\$0.09	\$0.12	\$0.11	\$0.32
2019 JUL	\$0.08	\$0.11	\$0.10	\$0.30
2019 AGO	\$0.09	\$0.10	\$0.10	\$0.29
2019 SEPT	\$0.12	\$0.15	\$0.13	\$0.40
2019 OCT	\$0.11	\$0.14	\$0.13	\$0.38
2019 NOV	\$0.10	\$0.13	\$0.12	\$0.35
2019 DIC	\$0.11	\$0.14	\$0.13	\$0.38

Visualizaciones

Filtros

Campos

Buscar

Métricas

- Cantidad Vendida
- Importe / Cantidad
- Importe de la Venta
- Importe del Margen
- Porc. Margen Ganancia
- Precio Promedio

Gerente

Orders

Productos

- Categoría
- Categoría Jerarquía
 - Categoría
 - Subcategoria
 - Producto
 - Porc. Margen Ganancia
 - Producto
 - Subcategoria

Eje X

Eje Y

Leyenda

Múltiples pequeños

Agregar campos de datos a...

Información sobre herramientas

Agregar campos de datos a...

Obtener detalles

Entre varios informes

Mantener todos los filtros

Agregue los campos de ob...

Inicial Ejerc 1 Gráficos de Barras Nuevo Modelo Mapa Página 1 Página 2 +



Visualizaciones

Compilar visual

Filtros

Campos

Buscar

Métricas

- Cantidad Vendida
- Importe / Cantidad
- Importe de la Venta
- Importe del Margen
- Porc. Margen Ganancia
- Precio Promedio

Gerente

Orders

Productos

- Categoría
- Categoría Jerarquía
 - Categoría
 - Subcategoría
 - Producto
- Por. Margen Ganancia
- Producto
- Subcategoría

Tiempo

- Año
- Año-Mes
- Fecha
- Mes Código
- Mes Corto Código
- Mes Corto Nombre
- Mes Largo Código
- Mes Largo Nombre
- Mes Nombre

Obtener detalles

Entre varios informes

Mantener todos los filtros

Agregue los campos de ob...

Archivo Inicio Insertar Modelado Ver Ayuda Formato Datos y detalles

Cortar Copia Obtener Libro de datos SQL Server Especificar Dataverse Origenes recientes Transformar Actualizar datos Nuevo objeto visual Cuadro de texto Insertar Nueva medida rápida Cálculos Confidencialidad Publicar Compartir

Pequeño

Categoría, Subcategoria, Producto

- Material de Escritorio
- Mobiliario
- Tecnología

Año, Mes Corto Nombre

- 2018
- 2019
- 2020
- 2021
- 2022

Categoría	Importe de la Venta
Material de Escritorio	\$898.897,33
Almacenamiento y Organización	\$278.472,99
Elásticos	\$3.663,83
Elettrodomésticos	\$206.318,55
Etiquetas	\$7.317,04
Papel	\$117.298,57
Plumas y materiales de Arte	\$46.588,65
Sobres	\$55.584,16
Tapas y accesorios	\$176.907,25
Tijeras y reglas	\$6.746,29
Mobiliario	\$1.248.653,46
Estantes	\$259.962,64
Mesas	\$431.720,01
Muebles	\$165.258,63
Sillas	\$391.712,18
Tecnología	\$1.389.144,79
Copadoras y Fax	\$339.712,51
Máquinas de Escritorio	\$446.780,14
Periféricos	\$175.326,74
Teléfonos y comunicación	\$427.325,40
Total	\$3.536.695,58

Filtros Visualizaciones Campos

Buscar

Filtros de este objeto visual

- Categorías (todos)
- Importe de la Venta es (todos)
- Productos
- Subcategorías (todos)
- Agregar campos de datos ...

Filtros de esta página

Agregar campos de datos ...

Columnas

Valores

Importe de la Venta

Quitar campo Cambiar nombre de este objeto visual

Mover a Entre varios informes

Mantener todos los filtros

Agregar un mivigrante

Formato condicional

Quitar el formato condicional

Agregar los campos de su

Mostrar valor como

Nueva medida rápida

Ningún cálculo

Porcentaje de total

Porcentaje del total

Porcentaje del total

Terminamos nuestros gráficos

- Duplicamos nuestra hoja y los eliminamos para solo quedarnos con la visualización de "Categoría jerarquía" y "año mes corto nombre".
- A nuestro "importe de venta" podemos añadirle un valor extra. Seleccionaremos "mostrar valor como; porcentaje del total general"

Archivo Inicio Insertar Modelado Ver Ayuda Formato Datos y detalles



Categoria, Subcategoria, Producto

- Material de Escritorio
- Mobiliário
- Tecnología

Año, Mes Corto Nombre

- 2018
- 2019
- 2020
- 2021
- 2022

Categoria %TG Importe de la Venta

Categoría	%TG Importe de la Venta
Material de Escritorio	25,42%
Almacenamiento y Organización	7,87%
Elásticos	0,10%
Elettrodomésticos	5,83%
Etiquetas	0,21%
Papel	3,32%
Plumas y materiales de Arte	1,32%
Sobres	1,57%
Tapas y accesorios	5,00%
Tijeras y reglas	0,19%
Mobiliário	35,31%
Estantes	7,35%
Mesas	12,21%
Muebles	4,67%
Sillas	11,08%
Tecnología	39,28%
Copiadoras y Fax	9,61%
Máquinas de Escritório	12,63%
Periféricos	4,96%
Teléfonos y comunicación	12,08%
Total	100,00%

Así podremos ver en porcentaje cuál es la categoría que está vendiendo más

Filtros

Buscar

Filtros de este objeto visual

%TG Importe de la Venta (todos)

Categorías (todos)

Importe de la Venta (todos)

Productos (todos)

Subcategorías (todos)

Agregar campos de datos ...

Filtros de esta página

Agregar campos de datos ...

Filtros de todas las páginas

Agregar campos de datos ...

Sesión 6 - Power BI Desktop

Ariel Torres

Archivo Inicio Insertar Modelado Ver Ayuda Formato Datos y detalles

Cortar Pegar Copiar Copiar formato Portapapeles Obtener Libro de Centro de datos Excel Server datos Consultas Datos Especificar Dataverse Origenes recientes Transformar Actualizar dates Nuevo objeto visual Insertar Cuadro de Más objetos visuales Nueva medida medida rápida Cálculos Confidencialidad Publicar Compartir

Categoría, Subcategoria, Producto

Material de Escritorio

Mobiliario

Tecnología

Año, Mes Corto Nombre

2018

2019

2020

2021

2022

Categoría Importe de la Venta

Categoría	Importe de la Venta
Material de Escritorio	\$898.897,33
Almacenamiento y Organización	\$278.472,99
Elásticos	\$3.663,83
Electrodomésticos	\$206.318,55
Etiquetas	\$7.317,04
Papel	\$117.299,57
Plumas y materiales de Arte	\$46.588,65
Sobres	\$55.584,16
Tapas y accesorios	\$176.907,25
Tijeras y reglas	\$6.746,29
Mobiliario	\$1.248.653,46
Estantes	\$259.962,64
Mesas	\$431.720,01
Muebles	\$165.258,63
Sillas	\$391.712,18
Tecnología	\$1.389.144,79
Copadoras y Fax	\$339.712,51
Máquinas de Escritorio	\$446.780,14
Periféricos	\$175.326,74
Teléfonos y comunicación	\$427.325,40
Total	\$3.536.695,58

Filtros

Visualizaciones

Campos

Buscar

Filtros de este objeto visual

Categorías (todos)

Importe de la Venta es (todos)

Producto es (todos)

Subcategorías (todos)

Agregar campos de datos ...

Filtros de esta página

Agregar campos de datos ...

Filtros de todas las páginas

Agregar campos de datos ...

Categoría Jerarquía

Categoría

Subcategoría

Producto

Columnas

Agregar campos de datos a...

Valores

Importe de la Venta

Quitar campo

Cambiar nombre de este objeto visual

Mover a

Entre varios informes

Mantener todos los filtros

Agregue los campos de ob

Formato condicional

Nuevo formato condicional

Mostrar valor como

Barras de datos

Nueva medida rápida

Color de fondo

Color de fondo

URL web

También podemos seleccionar la opción de "formato condicional; barra de datos" para que nos haga una barra de color sobre nuestro importe en función a la cantidad. El tamaño de la

barrá dependerá del valor.



Archivo Inicio Insertar Modelado Ver Ayuda Formato Datos y detalles

Cortar Pegar Copiar Copiar formato Portapapeles

Obtener Libro de datos Excel Centro de datos SQL Server Especificar Dataverse Origenes recientes Datos Consultas

Nuevo objeto visual Cuadro de texto Insertar Más objetos visuales Nueva medida medida rápida Cálculos Confidencialidad Compartir

Filtros

Barras de datos - Importe de la Venta

Dar formato a las celdas con barras según sus valores.

Mostrar solo la barra

Mínimo Máximo

Barra positiva Dirección de la barra

Barra negativa Eje

Esta página Todas las páginas Toda la vista

Aceptar

Cancelar

Visualizaciones

Compilar visual



Filas

Categoría Jerarquía Categoría Subcategoría Producto

Columnas

Agregar campos de datos a...

Valores

Importe de la Venta

Obtener detalles

Entre varios informes Mantener todos los filtros

Agregue los campos de ob...

Campos

Buscar

- > Metricas
- > Gerente
- > Orders
- > Productos
- > Tiempo

Categoría, Subcategoria, Producto

	Categoría	Importe de la Venta
	Material de Escritorio	\$898.897,33
	Almacenamiento y Organización	\$278.472,99
	Elásticos	\$3.663,83
	Eletrodomésticos	\$206.318,55
	Etiquetas	\$7.317,04
	Papel	\$117.298,57
	Plumas y materiales de Arte	\$46.588,65
	Sobres	\$55.584,16
	Tapas y accesorios	\$176.907,25
	Tijeras y reglas	\$6.746,29
	Mobiliario	\$1.248.653,46
	Estantes	\$259.962,64
	Mesas	\$431.720,01
	Muebles	\$165.258,63
	Sillas	\$391.712,18
	Tecnología	\$1.389.144,79
	Copiadoras y Fax	\$339.712,51
	Máquinas de Escritorio	\$446.780,14
	Periféricos	\$175.326,74
	Teléfonos y comunicación	\$427.325,40
	Total	\$3.536.695,58

Archivo Inicio Insertar Modelado Ver Ayuda Formato Datos y detalles

Cortar Copia Copiar formato Portapapeles Obtener Libro de Centro de datos Excel SQL Server Especificar Dataverse Origenes recientes Datos Consultas Transformar Actualizar datos Nuevo objeto visual Cuadro de texto Insertar Nueva medida rápida Calculos Confidencialidad Confidencialidad

Categoría, Subcategoria, Producto

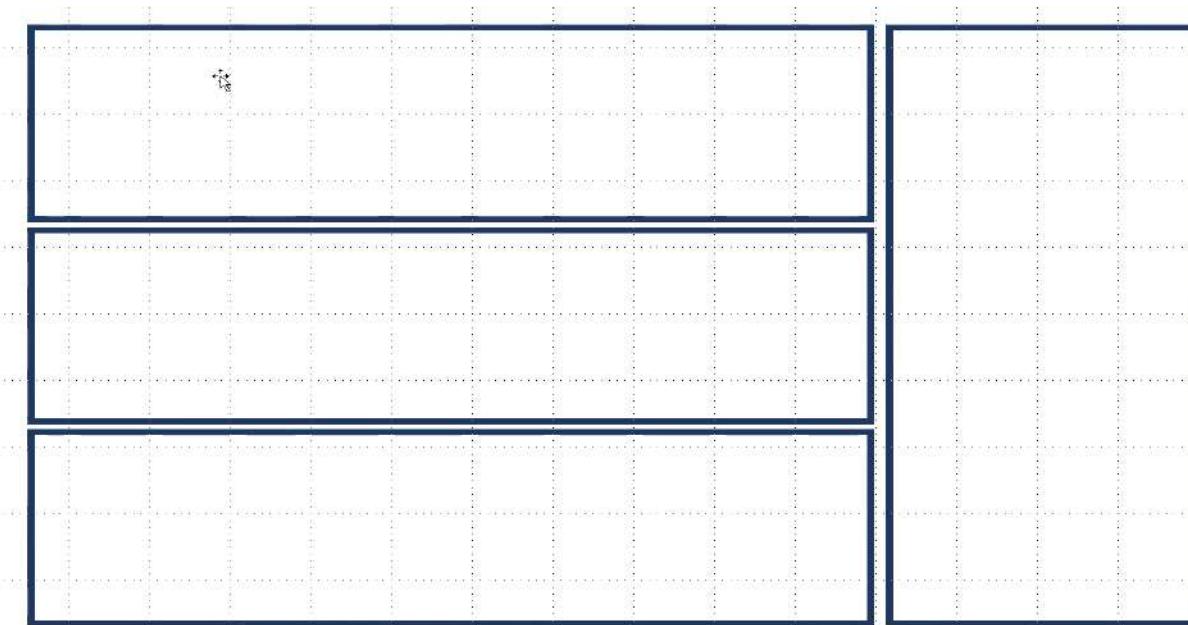
- Material de Escritorio
 - Almacenamiento y Organización
 - Elásticos
 - Elettrodomésticos
 - Etiquetas
 - Papel
 - Plumas y materiales de Arte
 - Sobres
 - Tapas y accesorios
 - Tijeras y reglas
 - \$898.897,33
- Mobiliário
 - Estantes
 - Mesas
 - Muebles
 - Sillas
- \$1.248.653,46
- Tecnología
 - Copiadoras y Fax
 - Máquinas de Escritório
 - Periféricos
 - Teléfonos y comunicación
- \$1.389.144,79
- Total \$3.536.695,58

Año, Mes Corto Nombre

- 2018
- 2019
- 2020
- 2021
- 2022

FORMATO VISUAL

- Recordemos que desde el sector "visualizaciones" podemos dar formato a nuestro objeto visual. En este caso, podremos ver que, entre otras cosas, podemos añadir imágenes de fondo.
- En este caso, utilizaremos la que se ve en la presentación para poder ordenar nuestros lienzos



Archivo Inicio Insertar Modelado Ver Ayuda

 Cortar
 Pegar
 Copia
 Tocpar formato
 Portapapeles

 Obtener Libro de Centro de datos
 Excel
 SQL Server
 Especificar Dataverse
 Origenes recientes

 Datos
 Transformar datos
 Actualizar datos

 Consultas
 Nuevo objeto visual
 Cuadro de texto
 Insertar

 Más objetos visuales
 Nueva medida rápida
 Cálculos

 Confidencialidad
 Confidencialidad
 Publicar

Categoria, Subcategoria, Producto

Material de Escritorio

Mobilíario

Tecnología

Año, Mes Corto Nombre

2018

2019

2020

2021

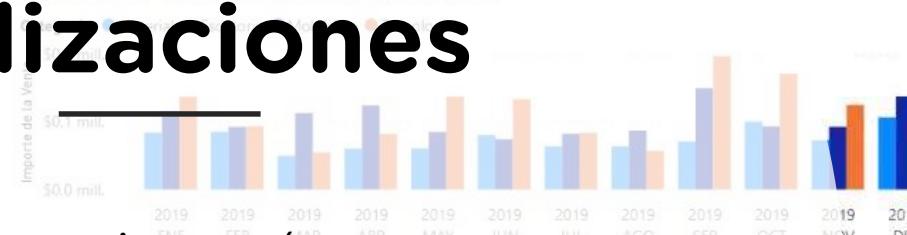
2022

2023

Importe de la Venta por Mes Nombre



Importe de la Venta por Mes Nombre y Categoría



Visualizaciones

- Cargamos una imagen (en este caso , "fondo.png" y en este caso , seleccionaremos que la imagen la ajuste de acuerdo a nuestro tablero . Lo haremos seleccionando la opción "ajustar " y en transparencia , seleccionaremos 0%.



Filters Visualizations Fields

Formato de página

Filtros de esta página

Agregar campos de datos ...

Información de la página

Nombre: Página 2

Permitir el uso com... Permitir preguntas ...

Restablecer valores predeterminados

Configuración del lienzo

Fondo del lienzo

Color: Fondo.png

Imagen: Fondo.png

Ajuste de imagen: Normal

Transparencia (%): 100

Restablecer valores predeterminados

Papel tapiz

Panel de filtros

Tarjetas de filtro

Archivo Inicio Insertar Modelado Ver Ayuda Formato Datos y detalles

 Cortar
 Pegar
 Copia
 Copiar formato
 Portapapeles

 Obtener Libro de Centro de datos
 Excel SQL Server
 Datos
 Especificar Dataverse
 Origenes recientes

 Transformar datos
 Actualizar datos

 Nuevo objeto visual
 Cuadro de texto
 Insertar
 Consultas

 Nueva medida
 Medida rápida

 Cálculos
 Confidencialidad

 Publicar
 Compartir


Categoría, Subcategoria, Producto

- Material de Escritorio
- Mobiliário
- Tecnología

Año, Mes Corto Nombre

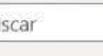
- 2018
- 2019
- 2020
- 2021
- 2022

Visualizaciones Campos

Formato visual



Buscar



Objeto visual General



Propiedades

Tamaño

Alto

199

Ancho

885

Bloquear la relación...

Posición

Horizontal

21

Vertical

16



Seguimos ejercitando

Supongamos que en nuestro archivo encontramos un margen de ganancias por cada producto (foto1) pero en este caso, este no es del todo correcto y nos pasan un segundo archivo con el margen de ganancia correcto, qué podríamos hacer para tener la información correcta de manera unificada?



Nombre Producto	U	V	W	X	Y	Z	AA
		Embalaje	Margen	Fecha Envío			
Idon Base for stackable storage shelf, platinum	Large Box	0.8	20/10/2019				
770	Small Box	0.55	12/9/2020				
Idon Simplefile® Box Office®	Medium Box	0.57	9/8/2019				
faster Caster Door Stop, Large Neon Orange	Wrap Bag	0.42	6/4/2021				
errated Blade or Curved Handle Hand Letter Openers	Wrap Bag	0.84	6/4/2021				
ixon Ticonderoga Core-Lock Colored Pencils, 48-Color Set	Wrap Bag	0.41	29/12/2019				
cme® 8" Straight Scissors	Small Pack	0.6	7/4/2020				
Idon® Expressions Wood Desk Accessories, Oak	Small Box	0.56	18/6/2018				
lerox 193	Small Box	0.36	18/6/2018				
lecollex Hanging Personal Folder File, Blue	Small Box	0.58	18/6/2018				
Iewell 314	Wrap Bag	0.6	24/5/2020				
lismacolor Color Pencil Set	Wrap Bag	0.44	25/5/2020				
lu-Dell Executive Frame	Small Pack	0.48	30/12/2019				
IBC Standard Therm-A-Bind Covers	Small Box	0.39	29/12/2019				
oston 1645 Deluxe Heavier-Duty Electric Pencil Sharpener	Small Pack	0.58	28/10/2019				
tarTAC ST7762	Small Box	0.57	28/10/2019				
loover WindTunnel Plus Canister Vacuum	Small Box	0.57	30/9/2018				
lerox 1984	Small Box	0.36	30/12/2019				
ennisco Lockers, Gray	Jumbo Drum	0.78	29/12/2019				
Wilson Jones® Four-Pocket Poly Binders	Small Box	0.36	30/12/2019				
160	Small Box	0.58	29/6/2019				
M Organizer Strips	Small Box	0.37	17/5/2018				
Iediform Wirebound "Phone Memo" Message Book, 11 x 5-3/4	Wrap Bag	0.36	6/1/2018				
6 3/4 Gummied Flap White Envelopes	Small Box	0.37	12/1/2021				

B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Subcategoria	Categoría	Margen_Ganancia							
Papel	Material de Escritorio	0.80							
Sobres	Material de Escritorio	0.69							
Sobres	Material de Escritorio	0.75							
Sobres	Material de Escritorio	0.78							
Sobres	Material de Escritorio	0.74							
Sobres	Material de Escritorio	0.66							
Sobres	Material de Escritorio	0.66							
Plumas y materiales de Arte	Material de Escritorio	0.76							
Tijeras y reglas	Material de Escritorio	0.67							
Etiquetas	Material de Escritorio	0.74							
Tijeras y reglas	Material de Escritorio	0.70							
Eletrodomésticos	Material de Escritorio	0.77							
Papel	Material de Escritorio	0.81							
Plumas y materiales de Arte	Material de Escritorio	0.80							
Papel	Material de Escritorio	0.69							
Almacenamiento y Organización	Material de Escritorio	0.76							
Almacenamiento y Organización	Material de Escritorio	0.65							
Eletrodomésticos	Material de Escritorio	0.77							
Eletrodomésticos	Material de Escritorio	0.65							

Para Producto voy a Multiplicar el Importe de las Ventas * Margen_Ganancia

Sin título - Editor de Power Query

Archivo Inicio Transformar Agregar columna Vista Herramientas Ayuda

Cerrar y aplicar ▾ Nuevo Orígenes Especificar datos Configuración de origen de datos Administrar parámetros ▾ Actualizar vista previa ▾ Consulta Elegir columnas ▾ Quitar filas ▾ Conservar filas ▾ Quitar columnas ▾ Reducir filas Ordenar Tipo de datos: Texto ▾ Combinar consultas ▾ Anexar consultas ▾ Visión Combinar archivos Azure Machine Learning Combinar Conclusiones de IA

Cerrar Nueva consulta Orígenes de datos Parámetros Consulta Administrar columnas Reducir filas Ordenar Transformar Combinar Conclusiones de IA

Consultas [1]

= Table.TransformColumnTypes(#"Encabezados promovidos",{{"Producto", type text}, {"Subcategoria", type text}, {"Categoria", type text}, {"Margen_Ganancia", type number}})

Hoja1

	Producto	Subcategoria	Categoría	Margen_Ganancia
1	"While you Were Out" Message Book, One Form per Page	Papel	Material de Escritorio	0.8
2	#10- 4 1/2" x 9 1/2" Recycled Envelopes	Sobres	Material de Escritorio	0.69
3	#10- 4 1/8" x 9 1/2" Security-Tint Envelopes	Sobres	Material de Escritorio	0.75
4	#10 Self-Seal White Envelopes	Sobres	Material de Escritorio	0.78
5	#10 White Business Envelopes,4 1/8 x 9 1/2	Sobres	Material de Escritorio	0.74
6	#10-4 1/8" x 9 1/2" Premium Diagonal Seam Envelopes	Sobres	Material de Escritorio	0.66
7	#6 3/4 Gummed Flap White Envelopes	Sobres	Material de Escritorio	0.66
8	*Staples® Highlighting Markers	Plumas y materiales de Arte	Material de Escritorio	0.76
9	*Staples® Letter Opener	Tijeras y reglas	Material de Escritorio	0.67
10	*Staples® Packaging Labels	Etiquetas	Material de Escritorio	0.74
11	*Staples® vLetter Openers, 2/Pack	Tijeras y reglas	Material de Escritorio	0.7
12	1.7 Cubic Foot Compact "Cube" Office Refrigerators	Eletrodomésticos	Material de Escritorio	0.77
13	1/4 Fold Party Design Invitations & White Envelopes, 24 8-1/2" X 11" C...	Papel	Material de Escritorio	0.81
14	12 Colored Short Pencils	Plumas y materiales de Arte	Material de Escritorio	0.8
15	14-7/8 x 11 Blue Bar Computer Printout Paper	Papel	Material de Escritorio	0.69
16	2300 Heavy-Duty Transfer File Systems by Perma	Almacenamiento y Organización	Material de Escritorio	0.76
17	24 Capacity Maxi Data Binder Racks, Pearl	Almacenamiento y Organización	Material de Escritorio	0.65
18	3.6 Cubic Foot Counter Height Office Refrigerator	Eletrodomésticos	Material de Escritorio	0.77
19	3M Office Air Cleaner	Eletrodomésticos	Material de Escritorio	0.65
20	3M Organizer Strips	Tapas y accesorios	Material de Escritorio	0.76
21	4009® Highlighters by Sanford	Plumas y materiales de Arte	Material de Escritorio	0.72
22	Acco 3-Hole Punch	Tapas y accesorios	Material de Escritorio	0.68
23	Acco 6 Outlet Guardian Premium Surge Suppressor	Eletrodomésticos	Material de Escritorio	0.69
24	Acco Clips to Go™ Binder Clips, 24 Clips in Two Sizes	Elásticos	Material de Escritorio	0.71
25	Acco D-Ring Binder w/DublLock®	Tapas y accesorios	Material de Escritorio	0.69
26	Acco Four Pocket Poly Ring Binder with Label Holder, Smoke, 1"	Tapas y accesorios	Material de Escritorio	0.79
27	Acco Perma® 2700 Stacking Storage Drawers	Almacenamiento y Organización	Material de Escritorio	0.67
28	Acco Perma® 3000 Stacking Storage Drawers	Almacenamiento y Organización	Material de Escritorio	0.74
29	Acco Pressboard Covers with Storage Hooks, 14 7/8" x 11", Dark Blue	Tapas y accesorios	Material de Escritorio	0.69
30	Acco Pressboard Covers with Storage Hooks, 14 7/8" x 11", Executive ...	Tapas y accesorios	Material de Escritorio	0.66
31	Acco Pressboard Covers with Storage Hooks, 14 7/8" x 11", Light Blue	Tapas y accesorios	Material de Escritorio	0.66
32	Acco PRESSTEX® Data Binder with Storage Hooks, Dark Blue, 14 7/8" X ...	Tapas y accesorios	Material de Escritorio	0.74
33	Acco PRESSTEX® Data Binder with Storage Hooks, Dark Blue, 9 1/2" X 1...	Tapas y accesorios	Material de Escritorio	0.65
34	Acco Recycled 2" Capacity Laser Printer Hanging Data Binders	Tapas y accesorios	Material de Escritorio	0.81
35	Acco Six-Outlet Power Strip, 4' Cord Length	Eletrodomésticos	Material de Escritorio	0.69
36	Acco Smartsocket® Color-Coded Six-Outlet AC Adapter Model Surge Pr...	Eletrodomésticos	Material de Escritorio	0.66
37	Acco Smartsocket™ Table Surge Protector, 6 Color-Coded Adapter Out...	Eletrodomésticos	Material de Escritorio	0.72
38	Acco Suede Grain Vinyl Round Ring Binder	Tapas y accesorios	Material de Escritorio	0.71
39	Acco® Hot Clinis™ Clinis to Go	Elásticos	Material de Escritorio	0.74

Configuración de la consulta

PROPIEDADES

- Nombre: Hoja1
- Todas las propiedades

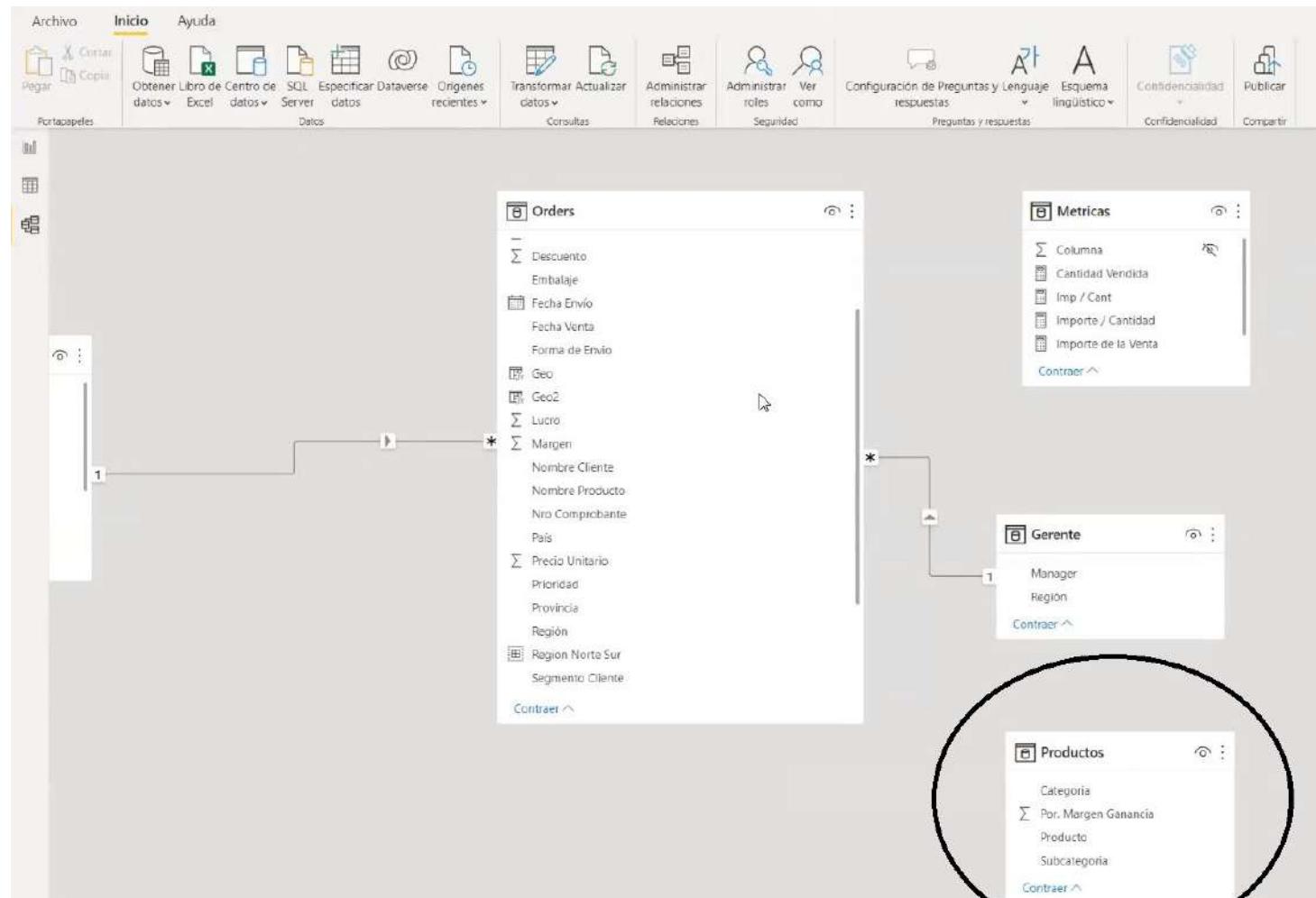
PASOS APLICADOS

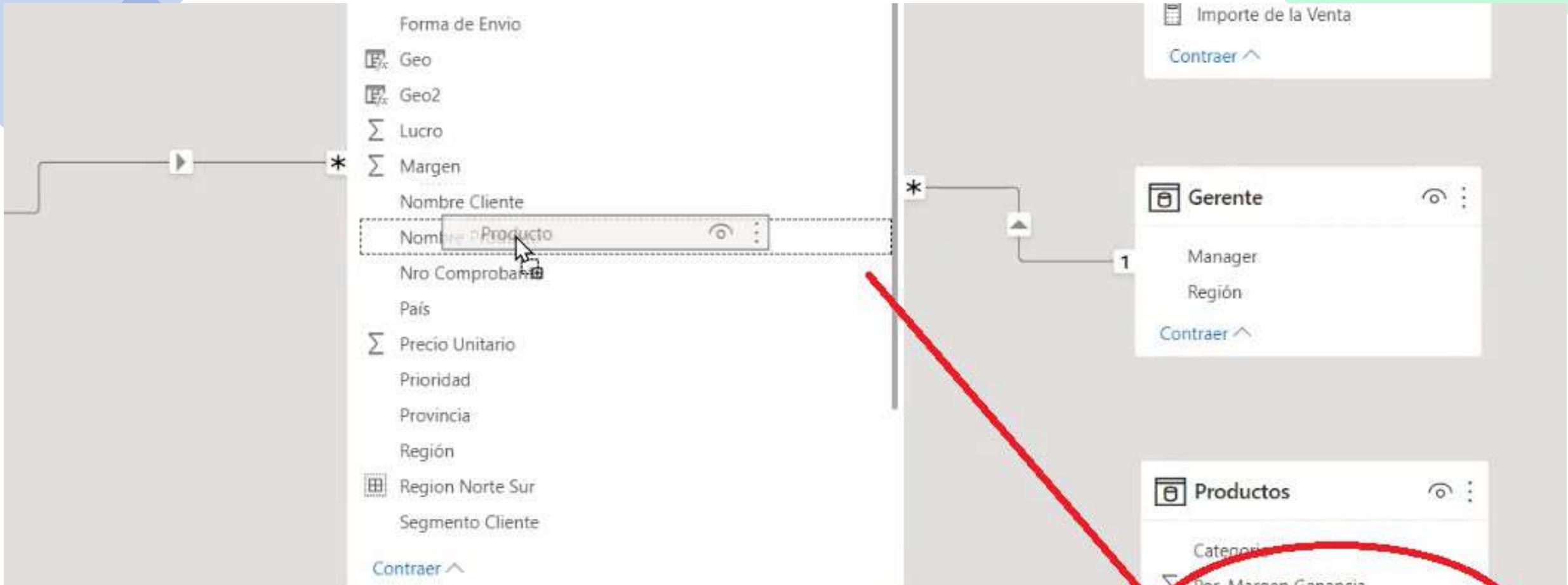
- Origen
- Navegación
- Encabezados promovidos
- ✓ Tipo cambiado

Nuestro primer paso sera cargar nuestra base de datos en el power bi

Aplicar, cerrar y vincular

- Una vez cerrado y aplicado, vamos al power bi y en la sección de modelado observaremos nuestra nueva tabla. Como verán, aún no se encuentra vinculada con la tabla "orders" así que ese será nuestro próximo paso.





Podemos arrastrar nuestra categoría "PRODUCTO" hacia la categoría "NOMBRE PRODUCTO" y de esta forma ya vinculamos ambas secciones

CREAR RELACIÓN

- Otra opción sería ir a crear una relación y seleccionar cada sección manualmente. Cualquiera de las dos maneras de hacerla es válida.

Crear relación

Permite seleccionar tablas y columnas relacionadas.

Nombre Cliente	Categoría Producto	Sub-Categoría Producto	Nombre Producto	Embalaje	Margen	F
Ativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 1997	Small Box	0.37	sába
lo em Casa	Material de Escritorio	Papel	Xerox 1976	Small Box	0.37	viernes, 21
Ativo	Material de Escritorio	Papel	Xerox 23	Small Box	0.37	sába

Producto	Subcategoria	Categoría	Por. Margen Ganancia
"While you Were Out" Memento Book, Guest Form per Pa...	Papel	Material de Escritorio	0.8
1/4 Fold Party Design Invitations & White Envelopes, 24...	Papel	Material de Escritorio	0.81
14-7/8 x 11 Blue Bar Computer Printout Paper	Papel	Material de Escritorio	0.69

Cardinalidad Dirección del filtro cruzado

Varios a uno (*:1) Única

Activar esta relación Aplicar filtro de seguridad en ambas direcciones

Asumir integridad referencial

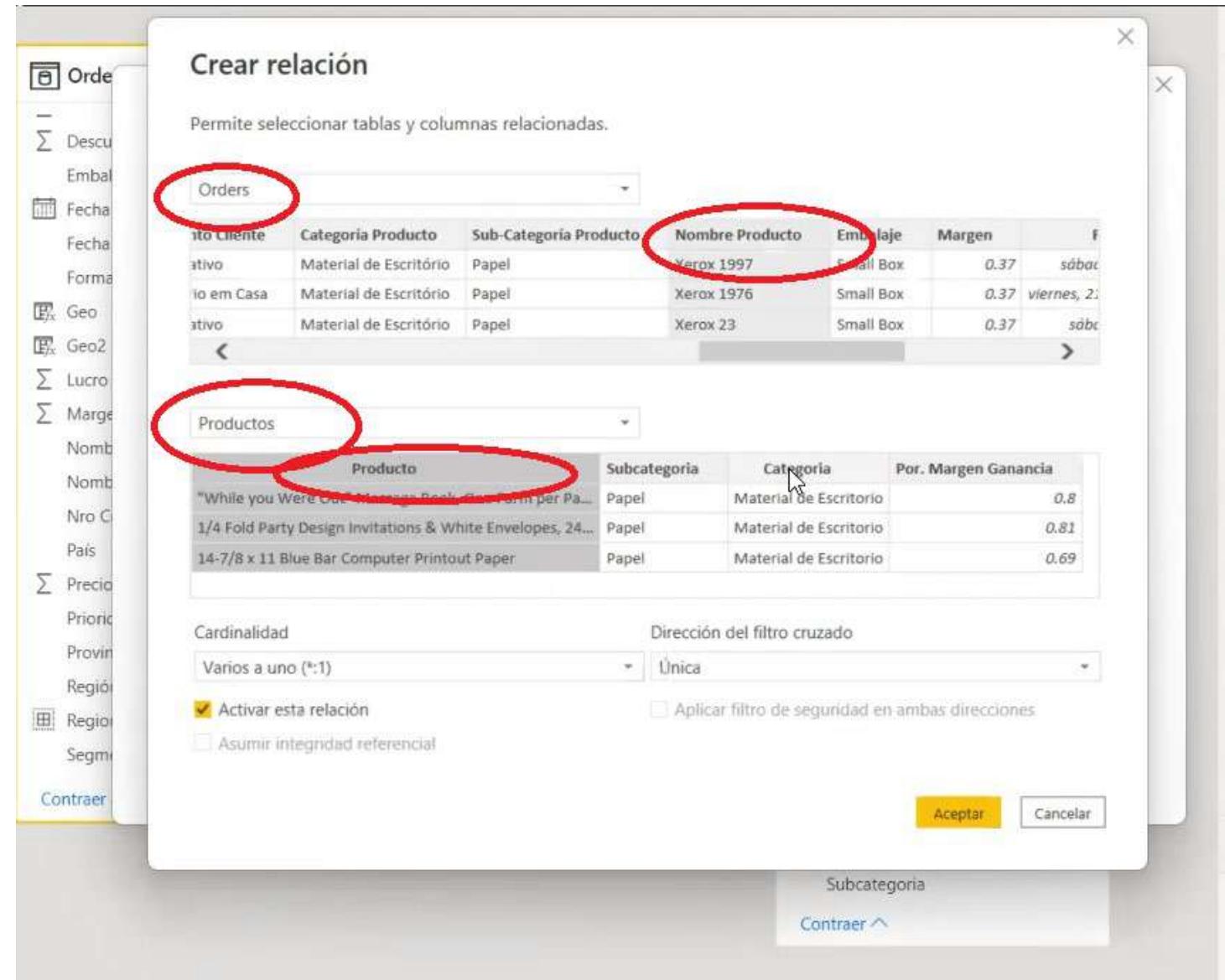
Aceptar Cancelar

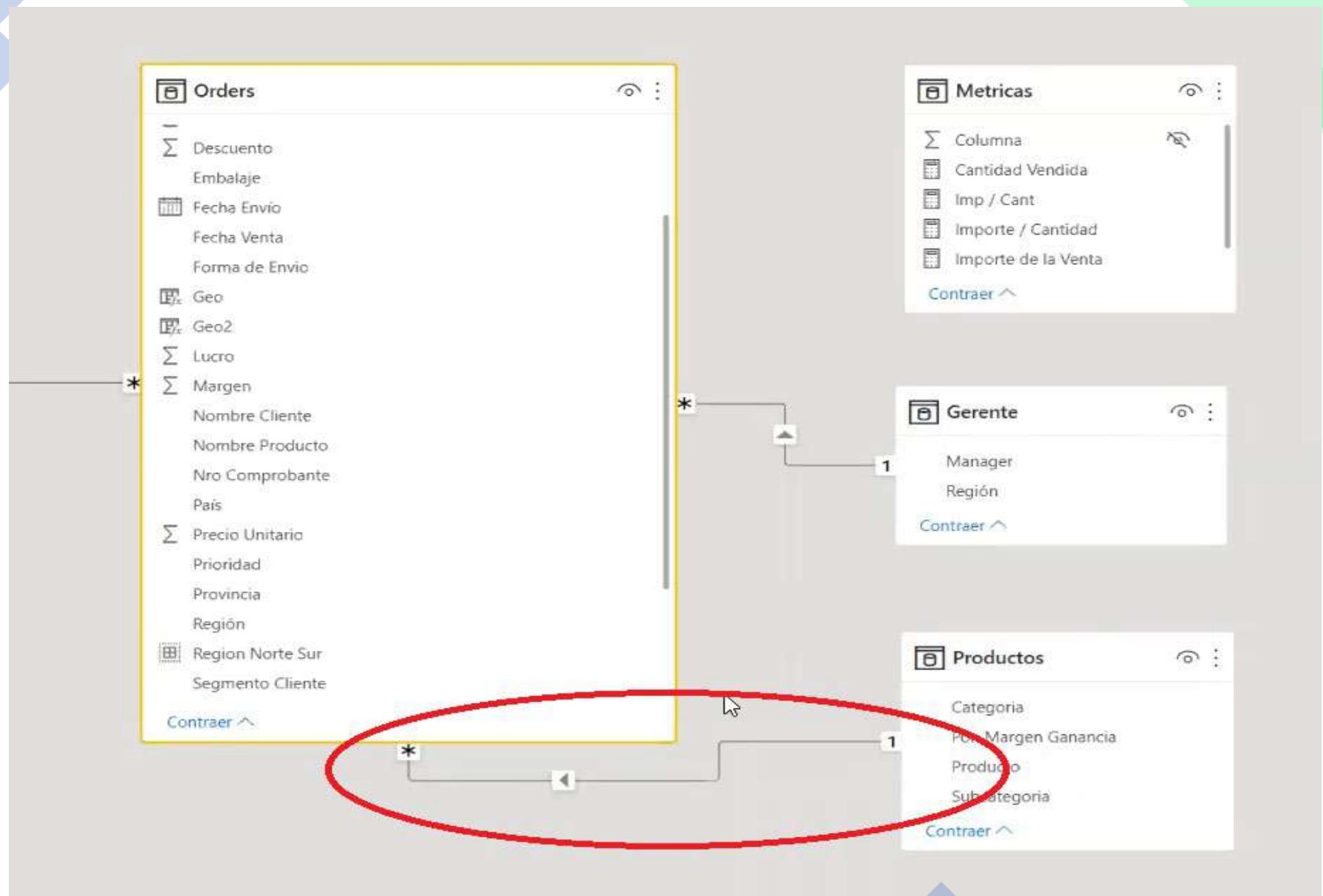
Subcategoria

Contraer ^

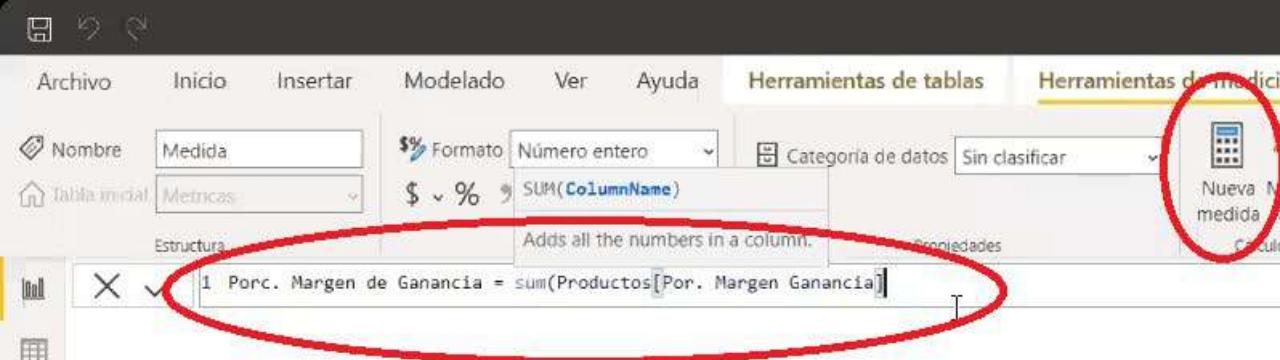
Orders

Productos





Nuestro paso siguiente será crearnos una nueva métrica



1 Porc. Margen de Ganancia = sum(Productos[Por. Margen Ganancia])

Adds all the numbers in a column.

Visualizaciones

Campos

Creación de objetos visuales con sus datos

Seleccione o arrastre campos desde el panel Campos hasta el lienzo del informe.



Panel Campos (Fields pane) showing various data sources and fields:

- Métricas (Metrics): Can, Imp, Med, Pre
- Gerente (Manager): Gerente
- Orders (Orders)
- Productos (Products)
- Tiempo (Time)

Panel Valores (Values) options:

- Agregar campos de datos a... (Add data fields to...)
- Obtener detalles (Get details)
- Entre varios informes (Between reports)
- Mantener todos los filtros (Keep all filters)
- Agregue los campos de ob... (Add object fields)

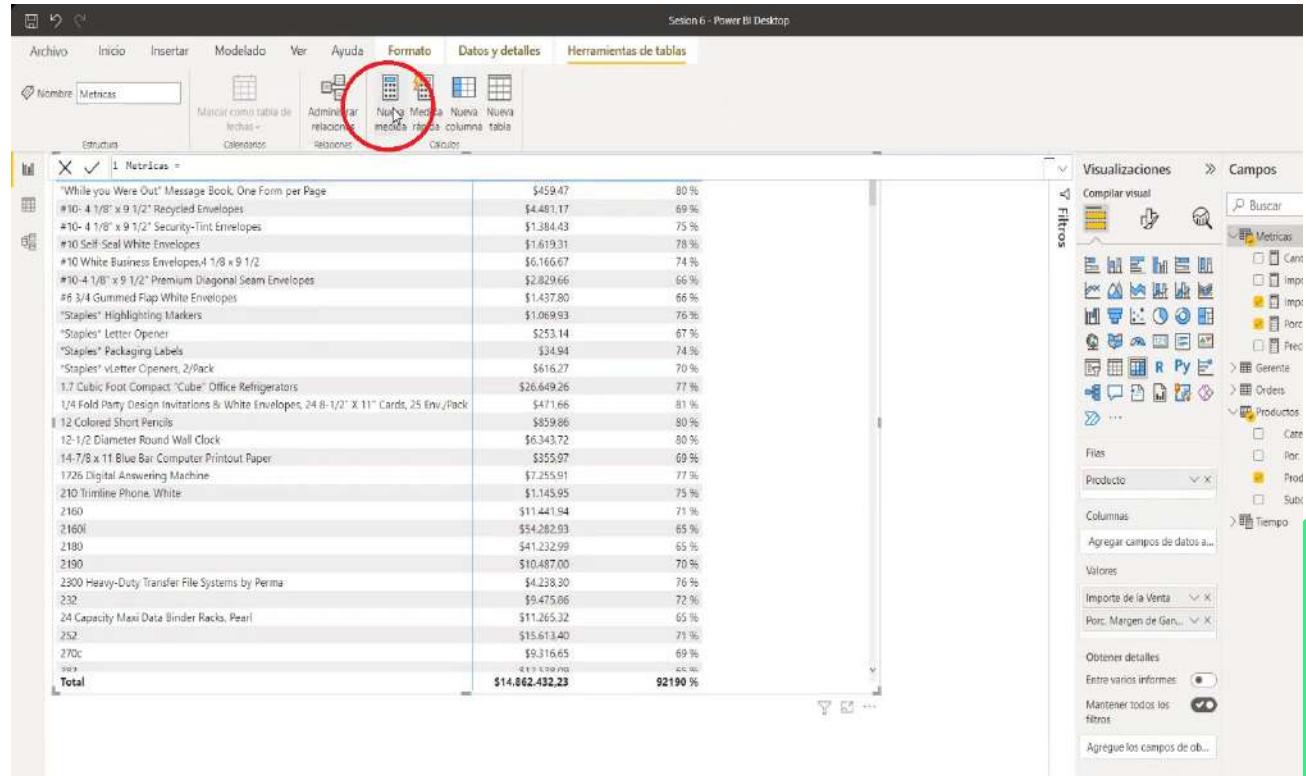
The screenshot shows the Power BI Desktop interface. The ribbon at the top has tabs for Archivo, Inicio (selected), Insertar, Modelado, Ver, Ayuda, Formato, Datos y detalles, Consultas, Cálculos, and Confidencialidad. The main area displays a table with columns: Producto, Importe de la Venta, and Porc. Margen de Ganancia. The table lists various products with their respective sales amounts and profit margins. A red box highlights the Fields pane on the right, which contains sections for Metrics, Products, and Columns. The Metrics section is expanded, showing fields like Cantidad Vendida, Importe / Cantidad, Importe de la Venta (selected), and Porc. Margen de Ganancia. The Products section shows Gerente, Orders, and Products (expanded), with Categoría, Porc. Margen Ganancia (selected), and Producto. The Columns section includes options for adding data fields and managing values.

Producto	Importe de la Venta	Porc. Margen de Ganancia
"While you Were Out" Message Book, One Form per Page	\$459,47	80 %
#10-4 1/8" x 9 1/2" Recycled Envelopes	\$4,481,17	69 %
#10-4 1/8" x 9 1/2" Security-Tint Envelopes	\$1,384,43	75 %
#10 Self-Seal White Envelopes	\$1,619,31	78 %
#10 White Business Envelopes,4 1/8 x 9 1/2	\$6,166,67	74 %
#10-4 1/8" x 9 1/2" Premium Diagonal Seam Envelopes	\$2,829,66	66 %
#6 3/4 Gummied Flap White Envelopes	\$1,437,80	66 %
"Staples" Highlighting Markers	\$1,069,93	76 %
"Staples" Letter Opener	\$253,14	67 %
"Staples" Packaging Labels	\$34,94	74 %
"Staples" vLetter Openers, 2/Pack	\$616,27	70 %
1.7 Cubic Foot Compact "Cube" Office Refrigerators	\$26,649,26	77 %
1/4 Fold Party Design Invitations & White Envelopes, 24 8-1/2" X 11" Cards, 25 Env./Pack	\$471,66	81 %
12 Colored Short Pencils	\$859,66	80 %
12-1/2 Diameter Round Wall Clock	\$6,343,72	80 %
14-7/8 x 11 Blue Bar Computer Printout Paper	\$355,97	69 %
1726 Digital Answering Machine	\$7,255,91	77 %
210 Trimline Phone, White	\$1,145,95	75 %
2160	\$11,441,94	71 %
2160i	\$54,282,93	65 %
2180	\$41,232,99	65 %
2190	\$10,487,00	70 %
2300 Heavy-Duty Transfer File Systems by Perma	\$4,238,30	76 %
232	\$9,475,66	72 %
24 Capacity Maxi Data Binder Racks, Pearl	\$11,255,32	65 %
252	\$15,613,40	71 %
270c	\$9,316,65	69 %
Total	\$14,862,432,23	92190 %

Creamos una tabla con la visualización de los productos, el importe de la venta y el porcentaje de margen de ganancia. Ahora, si yo quisiera saber cuánto estoy ganando por cada producto, ¿cómo lo harían?

¡Excelente! *Con otra métrica*

Luego de crearla la
añadiremos a nuestra
visualización



The screenshot shows the Power BI Desktop interface with the title bar "Sesión 6 - Power BI Desktop". The ribbon menu is open, with "Formato" selected. A red circle highlights the "Nuevo medida" button in the "Herramientas de tablas" tab. The main area displays a table titled "Metricas" with the following data:

Métrica	Valor	Porcentaje
"While you Were Out" Message Book, One Form per Page	\$459.47	80 %
#10- 4 1/8" x 9 1/2" Recycled Envelopes	\$4,481.17	69 %
#10- 4 1/8" x 9 1/2" Security-Tint envelopes	\$1,384.43	75 %
#10 Self Seal White Envelopes	\$1,619.31	78 %
#10 White Business Envelopes, 4 1/8 x 9 1/2"	\$6,166.67	74 %
#10-4 1/8" x 9 1/2" Premium Diagonal Seam Envelopes	\$2,829.66	66 %
#6 3/4 Gummed Flap White Envelopes	\$1,437.80	66 %
"Staples" Highlighting Markers	\$1,069.93	76 %
"Staples" Letter Opener	\$233.14	67 %
"Staples" Packaging Labels	\$33.94	74 %
"Staples" Letter Opener, 2/Pack	\$616.27	70 %
1.7 Cubic Foot Compact "Cube" Office Refrigerators	\$26,649.26	77 %
1/4 Fold Party Design Invitations & White Envelopes, 24 8-1/2" X 11" Cards, 25 Env./Pack	\$471.66	81 %
12 Colored Short Pencils	\$859.86	80 %
12-1/2 Diameter Round Wall Clock	\$6,343.72	50 %
14-7/8 x 11 Blue Bar Computer Printout Paper	\$355.97	69 %
1726 Digital Answering Machine	\$7,255.91	77 %
210 Trimline Phone, White	\$1,145.95	75 %
2160	\$11,441.94	71 %
2160I	\$54,082.93	65 %
2180	\$41,222.99	65 %
2190	\$10,487.00	70 %
2300 Heavy-Duty Transfer File Systems by Perma	\$4,238.30	76 %
232	\$9,475.86	72 %
24 Capacity Maxi Data Binder Racks, Pearl	\$11,265.32	65 %
252	\$15,673.40	79 %
270c	\$9,316.65	69 %
Total	\$14,862,432.23	92190 %

Sesión 6 - Power BI Desktop

Archivo Inicio Insertar Modelado Ver Ayuda Formato Datos y detalles Herramientas de tablas **Herramientas de medición**

Nombre: Importe de Ganancia
Tabla inicial: Metricas

Formato: Moneda (\$, .00, 2)
Categoría de datos: Sin clasificar

Nueva medida rápida

Estructura: Importe de Ganancia Producto = Metricas[Importe de la Venta] * Metricas[Porc. Margen de Ganancia]

Producto	Importe de la Venta	Porc. Margen de Ganancia	Importe de Ganancia Producto
"While you Were Out" Message Book, One Form per Page	\$459.47	80 %	\$367.58
#10- 4 1/8" x 9 1/2" Recycled Envelopes	\$4,481.17	69 %	\$3,092.01
#10- 4 1/8" x 9 1/2" Security-Tint Envelopes	\$1,384.43	75 %	\$1,038.32
#10 Self-Seal White Envelopes	\$1,619.31	78 %	\$1,263.06
#10 White Business Envelopes, 4 1/8" x 9 1/2"	\$6,166.67	74 %	\$4,563.34
#10-4 1/8" x 9 1/2" Premium Diagonal Seam Envelopes	\$2,829.66	66 %	\$1,867.58
#6 3/4 Gummed Flap White Envelopes	\$1,437.80	66 %	\$948.95
Staples Highlighting Markers	\$1,069.93	76 %	\$813.15
Staples Letter Opener	\$253.14	67 %	\$169.60
Staples Packaging Labels	\$34.94	74 %	\$25.86
Staples vLetter Openers, 2/Pack	\$616.27	70 %	\$431.39
1.7 Cubic Foot Compact "Cube" Office Refrigerators	\$26,649.26	77 %	\$20,519.93
1/4 Fold Party Design Invitations & White Envelopes, 24 8-1/2" X 11" Cards, 25 Env./Pack	\$471.66	81 %	\$382.04
12 Colored Short Pencils	\$859.86	80 %	\$687.89
12-1/2 Diameter Round Wall Clock	\$6,343.72	80 %	\$5,074.98
14-7/8 x 11 Blue Bar Computer Printout Paper	\$355.97	69 %	\$245.62
1726 Digital Answering Machine	\$7,255.91	77 %	\$5,587.05
210 Trimline Phone, White	\$1,145.95	75 %	\$859.46
2160	\$11,441.94	71 %	\$8,123.78
2160i	\$54,282.93	65 %	\$35,283.90
2180	\$41,232.99	65 %	\$26,801.44
2190	\$10,487.00	70 %	\$7,340.90
2300 Heavy-Duty Transfer File Systems by Perma	\$4,238.30	76 %	\$3,221.11
232	\$9,475.86	72 %	\$6,822.62
24 Capacity Maxi Data Binder Racks, Pearl	\$11,265.32	65 %	\$7,322.46
252	\$15,613.40	71 %	\$11,085.51
270c	\$9,316.65	69 %	\$6,428.49
Total	\$14,862,432.23	92190 %	\$13,701,676.268.69

Sesión 6 - Power BI Desktop

Archivo Inicio Insertar Modelado Ver Ayuda Formato Datos y detalles Herramientas de tablas **Herramientas de medición**

Nombre: Importe de Ganancia
Tabla inicial: Metricas

Formato: Moneda (\$, .00, 2)
Categoría de datos: Sin clasificar

Nueva medida rápida

Estructura: Importe de Ganancia Producto = Metricas[Importe de la Venta] * Metricas[Porc. Margen de Ganancia]

Producto	Importe de la Venta	Porc. Margen de Ganancia	Importe de Ganancia Producto
"While you Were Out" Message Book, One Form per Page	\$459.47	80 %	\$367.58
#10- 4 1/8" x 9 1/2" Recycled Envelopes	\$4,481.17	69 %	\$3,092.01
#10- 4 1/8" x 9 1/2" Security-Tint Envelopes	\$1,384.43	75 %	\$1,038.32
#10 Self-Seal White Envelopes	\$1,619.31	78 %	\$1,263.06
#10 White Business Envelopes, 4 1/8" x 9 1/2"	\$6,166.67	74 %	\$4,563.34
#10-4 1/8" x 9 1/2" Premium Diagonal Seam Envelopes	\$2,829.66	66 %	\$1,867.58
#6 3/4 Gummed Flap White Envelopes	\$1,437.80	66 %	\$948.95
Staples Highlighting Markers	\$1,069.93	76 %	\$813.15
Staples Letter Opener	\$253.14	67 %	\$169.60
Staples Packaging Labels	\$34.94	74 %	\$25.86
Staples vLetter Openers, 2/Pack	\$616.27	70 %	\$431.39
1.7 Cubic Foot Compact "Cube" Office Refrigerators	\$26,649.26	77 %	\$20,519.93
1/4 Fold Party Design Invitations & White Envelopes, 24 8-1/2" X 11" Cards, 25 Env./Pack	\$471.66	81 %	\$382.04
12 Colored Short Pencils	\$859.86	80 %	\$687.89
12-1/2 Diameter Round Wall Clock	\$6,343.72	80 %	\$5,074.98
14-7/8 x 11 Blue Bar Computer Printout Paper	\$355.97	69 %	\$245.62
1726 Digital Answering Machine	\$7,255.91	77 %	\$5,587.05
210 Trimline Phone, White	\$1,145.95	75 %	\$859.46
2160	\$11,441.94	71 %	\$8,123.78
2160i	\$54,282.93	65 %	\$35,283.90
2180	\$41,232.99	65 %	\$26,801.44
2190	\$10,487.00	70 %	\$7,340.90
2300 Heavy-Duty Transfer File Systems by Perma	\$4,238.30	76 %	\$3,221.11
232	\$9,475.86	72 %	\$6,822.62
24 Capacity Maxi Data Binder Racks, Pearl	\$11,265.32	65 %	\$7,322.46
252	\$15,613.40	71 %	\$11,085.51
270c	\$9,316.65	69 %	\$6,428.49
Total	\$14,862,432.23	92190 %	\$13,701,676.268.69

PORCENTAJE DE GANANCIA

- Si observamos el porcentaje de ganancia, resulta que es muy alto y no estamos en el resultado correcto, por lo tanto, para corregir la fórmula, restaremos 1 y así obtendremos el resultado correcto.

Sesión 6 - Power BI Desktop

Insertar	Modelado	Ver	Ayuda	Formato	Datos y detalles	Herramientas de tablas	Herramientas de medición
				\$% Formato Porcentaje	Categoría de datos Sin clasificar	Nueva medida medida rápida	
				\$ % ,00 0		Calcular	

Porc. Margen de Ganancia = 1 - sum(Productos[Porc. Margen Ganancia])

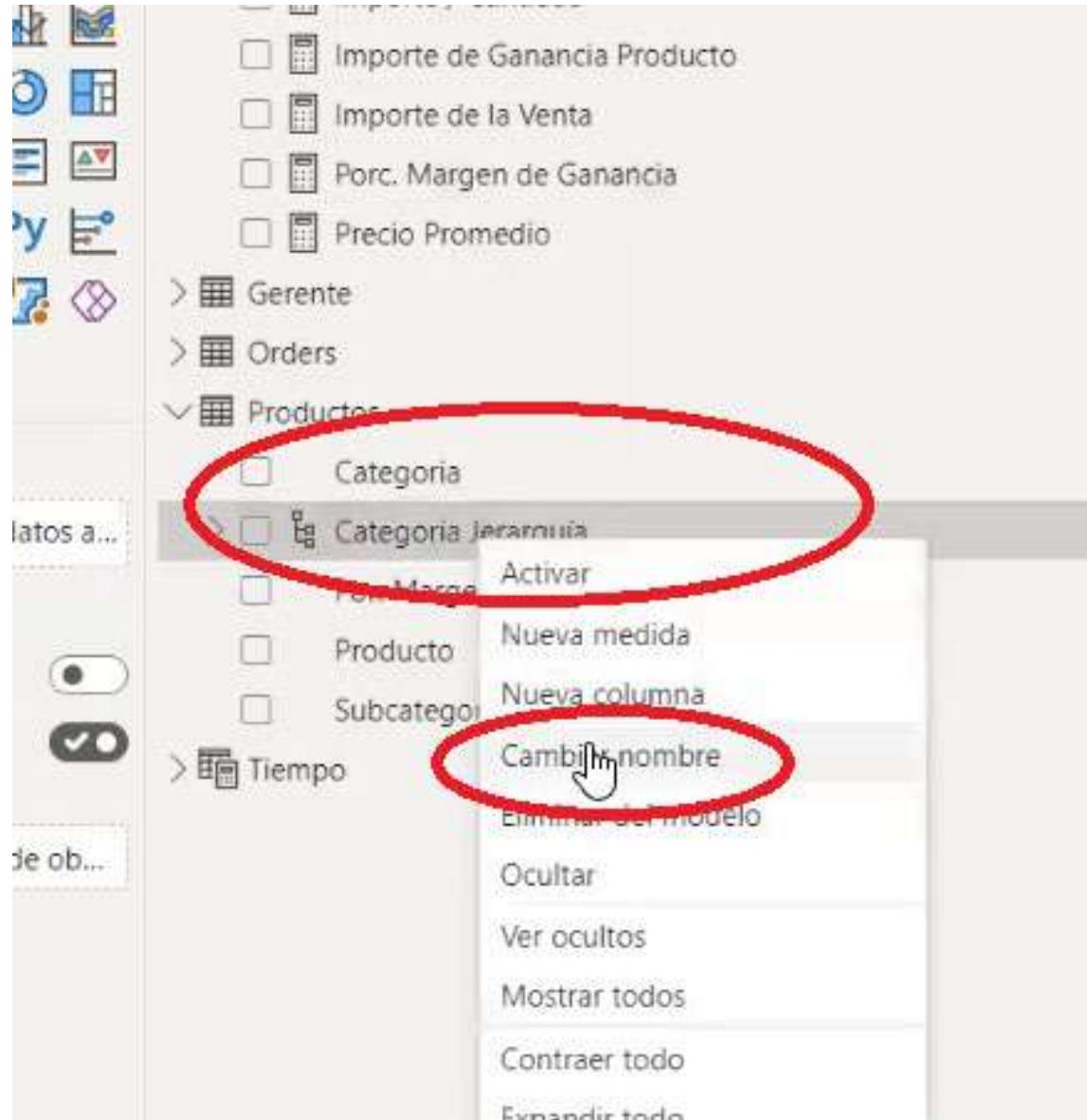
Artículo	Precio Unitario	Margen	Ganancia Total
Wire Out Missives Book One Form per Page	\$459,47	80 %	\$367,58
1/2" Recycled Envelopes	\$4,481,17	69 %	\$3,092,01
1/2" Security-Tint Envelopes	\$1,384,43	75 %	\$1,038,32
White Envelopes	\$1,619,31	78 %	\$1,265,06
Business Envelopes, 4 1/8 x 9 1/2	\$6,166,67	74 %	\$4,563,34
1/2" Premium Diagonal Seam Envelopes	\$2,829,66	66 %	\$1,867,58
Wed Flap White Envelopes	\$1,437,80	66 %	\$948,95
Lighting Markers	\$1,069,93	76 %	\$813,15
Letter Opener	\$253,14	67 %	\$169,60
Labeling Labels	\$34,94	74 %	\$25,86
Letter Openers, 2/Pack	\$616,27	70 %	\$431,35
Compact "Cube" Office Refrigerators	\$26,649,26	77 %	\$20,519,93
Design Invitations & White Envelopes, 24 8-1/2" X 11" Cards, 25 Env./Pack	\$471,66	81 %	\$382,04
Port Pencils	\$859,86	80 %	\$687,85
Large Round Wall Clock	\$6,343,72	80 %	\$5,074,98
Large Bar Computer Printout Paper	\$355,97	69 %	\$245,62
Answering Machine	\$7,255,91	77 %	\$5,587,05
Phone, White	\$1,145,95	75 %	\$859,46
	\$11,441,94	71 %	\$8,123,78
	\$54,282,93	65 %	\$35,289,90
	\$41,232,99	65 %	\$26,801,44
	\$10,487,00	70 %	\$7,340,90
Utility Transfer File Systems by Perma	\$4,238,30	76 %	\$3,221,11
Executive Data Binder Racks, Pearl	\$9,475,86	72 %	\$6,822,62
	\$11,265,32	65 %	\$7,322,46
	\$15,613,40	71 %	\$11,085,51
	\$9,316,65	69 %	\$6,428,49
	\$12,538,09	65 %	\$8,149,76
Attic Diskettes, DS/HD	\$678,93	81 %	\$549,93
Counter Height Office Refrigerator	\$34,465,91	77 %	\$26,538,75
UV-Flip	\$15,874,57	81 %	\$12,858,40
	\$28,725,92	69 %	\$19,820,88
	\$14,862,432,23	92190 %	\$13,701,676,268,69

Tabla Inicial Metrics \$ % , .00 0 ^

Estructura Formato Propiedades Cálculos Nueva Medida medida rápida

X ✓ 1 Porc. Margen de Ganancia = 1 - sum(Productos[Porc. Margen Ganancia])

"While you Were Out" Message Book, One Form per Page	\$489,47	20 %	\$91,89
#10- 4 1/8" x 9 1/2" Recycled Envelopes	\$4,481,17	31 %	\$1.389,16
#10- 4 1/8" x 9 1/2" Security-Tint Envelopes	\$1.384,43	25 %	\$346,11
#10 Self-Seal White Envelopes	\$1.619,31	22 %	\$356,25
#10 White Business Envelopes,4 1/8 x 9 1/2	\$6.166,67	26 %	\$1.603,33
#10-4 1/8" x 9 1/2" Premium Diagonal Seam Envelopes	\$2.829,66	34 %	\$962,08
#6 3/4 Gummed Flap White Envelopes	\$1.437,80	34 %	\$488,85
Staples Highlighting Markers	\$1.069,93	24 %	\$256,78
Staples Letter Opener	\$253,14	33 %	\$83,54
Staples Packaging Labels	\$34,94	26 %	\$9,08
Staples vLetter Openers, 2/Pack	\$616,27	30 %	\$184,88
1.7 Cubic Foot Compact "Cube" Office Refrigerators	\$26.649,26	23 %	\$6.129,33
1/4 Fold Party Design Invitations & White Envelopes, 24 8-1/2" X 11" Cards, 25 Env./Pack	\$471,66	19 %	\$89,62
12 Colored Short Pencils	\$859,86	20 %	\$171,97
12-1/2 Diameter Round Wall Clock	\$6.343,72	20 %	\$1.268,74
14-7/8 x 11 Blue Bar Computer Printout Paper	\$355,97	31 %	\$110,35
1726 Digital Answering Machine	\$7.255,91	23 %	\$1.668,86
210 Trimline Phone, White	\$1.145,95	25 %	\$286,49
2160	\$11.441,94	29 %	\$3.318,16
2160i	\$54.282,93	35 %	\$18.999,03
2180	\$41.232,99	35 %	\$14.431,55
2190	\$10.487,00	30 %	\$3.146,10
2300 Heavy-Duty Transfer File Systems by Perma	\$4.238,30	24 %	\$1.017,19
232	\$9.475,86	28 %	\$2.653,24
24 Capacity Maxi Data Binder Racks, Pearl	\$11.265,32	35 %	\$3.942,86
252	\$15.613,40	29 %	\$4.527,88
270c	\$9.316,65	31 %	\$2.888,16
282	\$12.538,09	35 %	\$4.388,33
3.5" IBM Formatted Diskettes, DS/HD	\$678,93	19 %	\$129,00
3.6 Cubic Foot Counter Height Office Refrigerator	\$34.465,91	23 %	\$7.927,16
300 Series Non-Flip	\$15.874,57	19 %	\$3.016,17
3285	\$28.725,92	31 %	\$8.905,04
Total	\$14.862.432,23	-92090 %	(\$13.686.813.836,46)

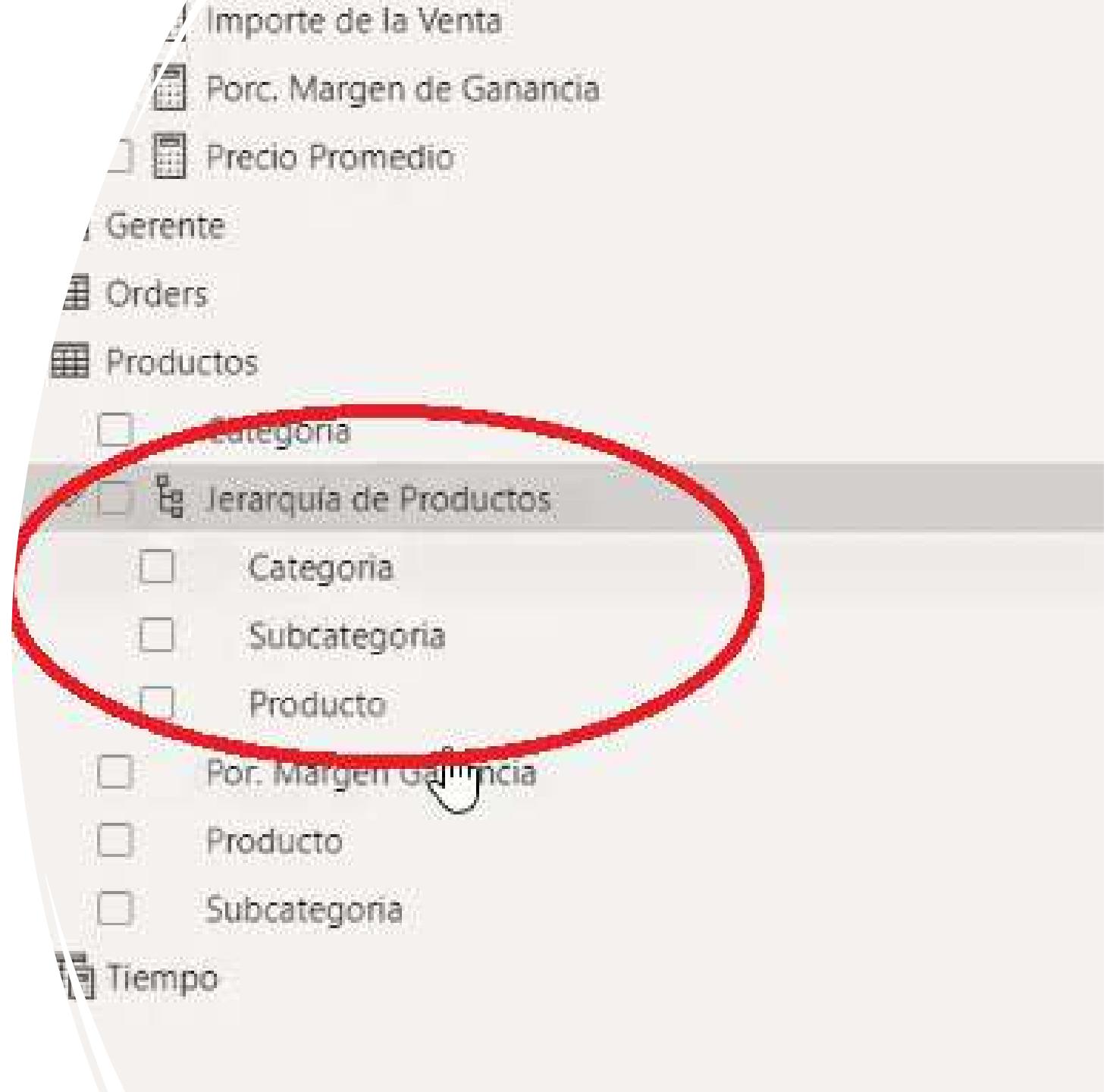


JERARQUIAS

- La clase pasada pudimos ver como crear jerarquías. Vamos a volver a hacerlo en este caso en nuestra categoría de productos, click derecho, crear jerarquía y le ponemos un nombre.

Jerarquías

- Vamos a añadirle también la "categoría", "subcategoría" y "producto" así tenemos un poco mas de orden a la hora de armar nuestro gráfico.



SEGMENTADOR DE DATOS

- Añadiremos un segmentador de datos

The screenshot shows the Power BI Desktop interface. The top menu bar includes Archivo, Inicio, Insertar, Modelado, Ver, Ayuda, Formato, Datos y detalles, Herramientas de tabla, and Herramientas de columnas. A tooltip over the Herramientas de tabla tab says "Pulsa Esc para salir del modo de pantalla completa". The main area displays a data table with columns for Producto and Importe de la Venta. The Visualizations pane on the right is circled in red, highlighting the Segmentación de datos section which contains various segmentation icons.

Producto	Importe de la Venta
"While you Were Out" Message Book, One Form per Page	\$
#10- 4 1/8" x 9 1/2" Recycled Envelopes	\$4.
#10- 4 1/8" x 9 1/2" Security-Tint Envelopes	\$1.
#10 Self-Seal White Envelopes	\$1.
#10 White Business Envelopes,4 1/8 x 9 1/2	\$6.
#10-4 1/8" x 9 1/2" Premium Diagonal Seam Envelopes	\$2.
#6 3/4 Gummed Flap White Envelopes	\$1.
Staples Highlighting Markers	\$1.
Staples Letter Opener	\$1.
Staples Packaging Labels	\$1.
Staples vLetter Openers, 2/Pack	\$1.
1.7 Cubic Foot Compact "Cube" Office Refrigerators	\$26.
1/4 Fold Party Design Invitations & White Envelopes, 24 8-1/2" X 11" Cards, 25 Env./Pack	\$
12 Colored Short Pencils	\$
12-1/2 Diameter Round Wall Clock	\$6.
14-7/8 x 11 Blue Bar Computer Printout Paper	\$
1726 Digital Answering Machine	\$7.

Filtrar por categoría jerarquía

Sesión 6 - Power BI Desktop

Archivo Inicio Insertar Modelado Ver Ayuda Formato Datos y detalles

Cortar Copiar Pegar Obtener Libro de Centro de datos Excel Especificar Dataverse SQL Server Dados

Orígenes recientes Consultas Transformar datos Actualizar Consultas

Nuevo objeto visual Cuadro de texto Insertar Consultas

Más objetos visuales Nueva medida rápida Cálculos

Medida rápida Confidencialidad Compartir

Visualizaciones

Categoría, Subcategoria, P... ▾

- Material de Escritorio
- Mobiliário
- Tecnología

Producto

- "While you Were Out" Message Book, One Form per Page
- #10- 4 1/8" x 9 1/2" Recycled Envelopes
- #10- 4 1/8" x 9 1/2" Security-Tint Envelopes
- #10 Self-Seal White Envelopes
- #10 White Business Envelopes,4 1/8 x 9 1/2
- #10-4 1/8" x 9 1/2" Premium Diagonal Seam Envelopes
- #6 3/4 Gummed Flap White Envelopes
- *Staples* Highlighting Markers
- *Staples* Letter Opener
- *Staples* Packaging Labels
- *Staples* vLetter Openers, 2/Pack
- 1.7 Cubic Foot Compact "Cube" Office Refrigerators
- 1/4 Fold Party Design Invitations & White Envelopes, 24 8-1/2" X 12 Colored Short Pencils
- 12-1/2 Diameter Round Wall Clock
- 14-7/8 x 11 Blue Bar Computer Printout Paper
- 1726 Digital Answering Machine
- 210 Trimline Phone, White
- 2160
- 2160i
- 2180
- 2190
- 2300 Heavy-Duty Transfer File Systems by Perma
- 232
- 24 Capacity Maxi Data Binder Racks, Pearl
- 252
- 270c

Compilar visual

Buscar

Métricas

- Cantidad Vendida
- Importe / Cantidad
- Importe de la Venta
- Importe del Margen
- Parc. Margen Ganancia
- Precio Promedio

Generales

Orders

Productos

- Categoría
- Categoría Jerarquía
- Subcategoria
- Producto

Campo

Obtener detalles

Entre varios informes

Mantener todos los filtros

Agregue los campos de ob...

Visualizaciones

Inicial Ejerc 1 Gráficos de Barras Nuevo Modelo Mapa Página 1 Página 2 +

Quitaremos el porcentaje de margen de ganancia y tendremos una visualización con nuestro segmentador que podrá hacer nuestra experiencia mas personalizada, si quisiéramos ver algún producto en particular de tecnología iremos a esa sección y seleccionamos el/los productos deseados.

The screenshot shows the Power BI Desktop interface with the following details:

- Top Bar:** Archivo, Inicio (selected), Insertar, Modelado, Ver, Ayuda, Formato, Datos y detalles.
- Left Sidebar:** Portapapeles, Regar, Cortar, Copiar, Copiar formato, Obtener Libro de Centro de datos, Excel datos, SQL Server datos, Especificar Dataverse, Origenes recientes, Consultas, Transformar Actualizar datos, Nuevo objeto visual, Cuadro de texto, Más objetos visuales, Insertar, Nueva medida rápida, Cálculos, Confidencialidad, Publicar.
- Main Area:** A data grid titled "Productos" showing sales data. The columns are "Producto", "Importe de la Venta", and "Importe del Margen". The data includes various products like "While you Were Out" Message Book, Recycled Envelopes, Security-Tint Envelopes, Self-Seal White Envelopes, White Business Envelopes, Premium Diagonal Seam Envelopes, Gummied Flap White Envelopes, Highlighting Markers, Letter Opener, Packaging Labels, Letter Openers, Office Refrigerators, Party Design Invitations, Colored Short Pencils, Diameter Round Wall Clock, Blue Bar Computer Printout Paper, Digital Answering Machine, Trimline Phone, Heavy-Duty Transfer File Systems, Maxi Data Binder Racks, Counter Height Office Refrigerator, Formatted Diskettes, and Series Non-Flip.
- Bottom Right Panel:** Visualizaciones (Visualizations) pane with filters and settings. The "Valores" (Values) section is highlighted with a red oval, showing "Importe de la Venta" and "Importe del Margen" under "Obtener detalles" (Get details). Other options include "Entre varios informes" (Between multiple reports) and "Mantener todos los filtros" (Keep all filters).

Sesión 6 - Power BI Desktop

Ariel Torres

Inicio

Archivo Insertar Modelado Ver Ayuda Formato Datos y detalles

Cortar Pegar Copiar Copiar formato Portapapeles Obtener Libro de Centro de datos Excel SQL Server datos Dados Especificar Dataverse Consultas Actualizar datos Consultas Nuevo objeto visual Cuadro de texto Insertar Nueva medida rápida Cálculos Confidencialidad Compartir

Visualizaciones

Compilar visual

Filtros

Visualizaciones

Campos

Buscar

Métricas

- Cantidad Vendida
- Importe / Cantidad
- Importe de la Venta
- Importe del Margen
- Porc. Mrgen Ganancia
- Precio Promedio

Gerente

Orders

Productos

Categoría

Categoría Jerarquía

Categoría

Subcategoría

Producto

Por. Margen Ganancia

Producto

Subcategoría

Mantener todos los filtros

Agree los campos de ob...

Obtener detalles

Entre varios informes

Mantener todos los filtros

Agree los campos de ob...

Productos

Producto	Importe de la Venta	Importe del Margen
"While you Were Out" Message Book, One Form per Page	\$459,47	\$91,89
#10- 4 1/8" x 9 1/2" recycled Envelopes	\$4.481,17	\$1.389,16
#10- 4 1/8" x 9 1/2" Security-Tint Envelopes	\$1.384,43	\$346,11
#10 Self-Seal White Envelopes	\$1.619,31	\$356,25
#10 White Business Envelopes 4 1/8 x 9 1/2	\$6.166,67	\$1.603,33
#10-4 1/8" x 9 1/2" Premium Diagonal Seam Envelopes	\$2.829,66	\$962,08
#6 3/4 Gummied Flap White Envelopes	\$1.437,80	\$488,85
*Staples® Highlighting Markers	\$1.069,93	\$256,78
*Staples® Letter Opener	\$253,14	\$83,54
*Staples® Packaging Labels	\$34,94	\$9,08
*Staples® VLetter Openers, 2/Pack	\$616,27	\$184,88
1.7 Cubic Foot Compact "Cube" Office Refrigerators	\$26.649,25	\$6.129,33
1/4 Fold Party Design Invitations & White Envelopes, 24 8-1/2" X 11" Cards, 25 Env./Pack	\$471,66	\$89,62
12 Colored Short Pencils	\$859,86	\$171,97
12-1/2 Diameter Round Wall Clock	\$6.343,72	\$1.268,74
14-7/8 x 11 Blue Bar Computer Printout Paper	\$355,97	\$110,35
1726 Digital Answering Machine	\$7.255,91	\$1.668,86
210 Trimline Phone, White	\$1.145,95	\$286,49
2160	\$11.441,94	\$3.318,16
2160I	\$54.282,93	\$18.999,03
2180	\$41.232,99	\$14.431,55
2190	\$10.487,00	\$3.146,10
2300 Heavy-Duty Transfer File Systems by Perma	\$4.238,30	\$1.017,19
232	\$9.475,86	\$2.653,24
24 Capacity Maxi Data Binder Racks, Pearl	\$11.265,32	\$3.942,86
252	\$15.613,40	\$4.527,88
270c	\$9.316,65	\$2.888,16
282	\$12.536,09	\$4.388,33
3.5" IBM Formatted Diskettes, DS/HD	\$678,93	\$129,00
3.6 Cubic Foot Counter Height Office Refrigerator	\$34.465,91	\$7.927,16
300 Series Non-Flip	\$15.874,57	\$3.016,17
3285	\$28.725,92	\$8.905,04
Total	\$14.862.432,23	(\$13.686.813.836,46)

Inicial Finc 1 Gráficos de Barra Nuevo Modelo Mapa Página 1 Página 2

Sesión 6 - Power BI Desktop

Ariel Torres

Archivo Inicio Insertar Modelado Ver Ayuda Formato Datos y detalles

Cortar Copiar Copiar formato Portapapeles Obtener Libro de Centro de datos Excel SQL Server Especificar Dataverse datos Consultas Datos

Nuevo objeto visual Cuadro de texto Insertar Consultas Transformar Actualizar datos Nueva medida rápida Calculos Confidencialidad Compartir

Categoría, Subcategoria, Producto Categoría Importe de la Venta

	Categoría	Importe de la Venta
Material de Escritorio	\$896.897,33	
Mobiliario	\$1.249.653,46	
Tecnología	\$1.389.144,79	
Total	\$3.536.695,58	

Año, Mes Corto Nombre

- 2018
- 2019
- 2020
- 2021
- 2022

Importe de la Venta por Mes Nombre

Importe de la Venta

Mes Nombre

Visualizaciones Campos

Compilar visual

Filtros

Buscar

Métricas

- Cantidad Vendida
- Importe / Cantidad
- Importe de la Venta**
- Importe del Margen
- Porc. Margen Ganancia
- Precio Promedio

Gerente

Orders

Productos

- Categoría
- Categoría jerarquía
- Subcategoria
- Producto
- Porc. Margen Ganancia
- Producto
- Subcategoria

Tiempo

- Año
- Año-Mes
- Fecha
- Mes Código
- Mes Corto Código
- Mes Corto Nombre
- Mes Largo Código
- Mes Largo Nombre
- Mes Nombre**

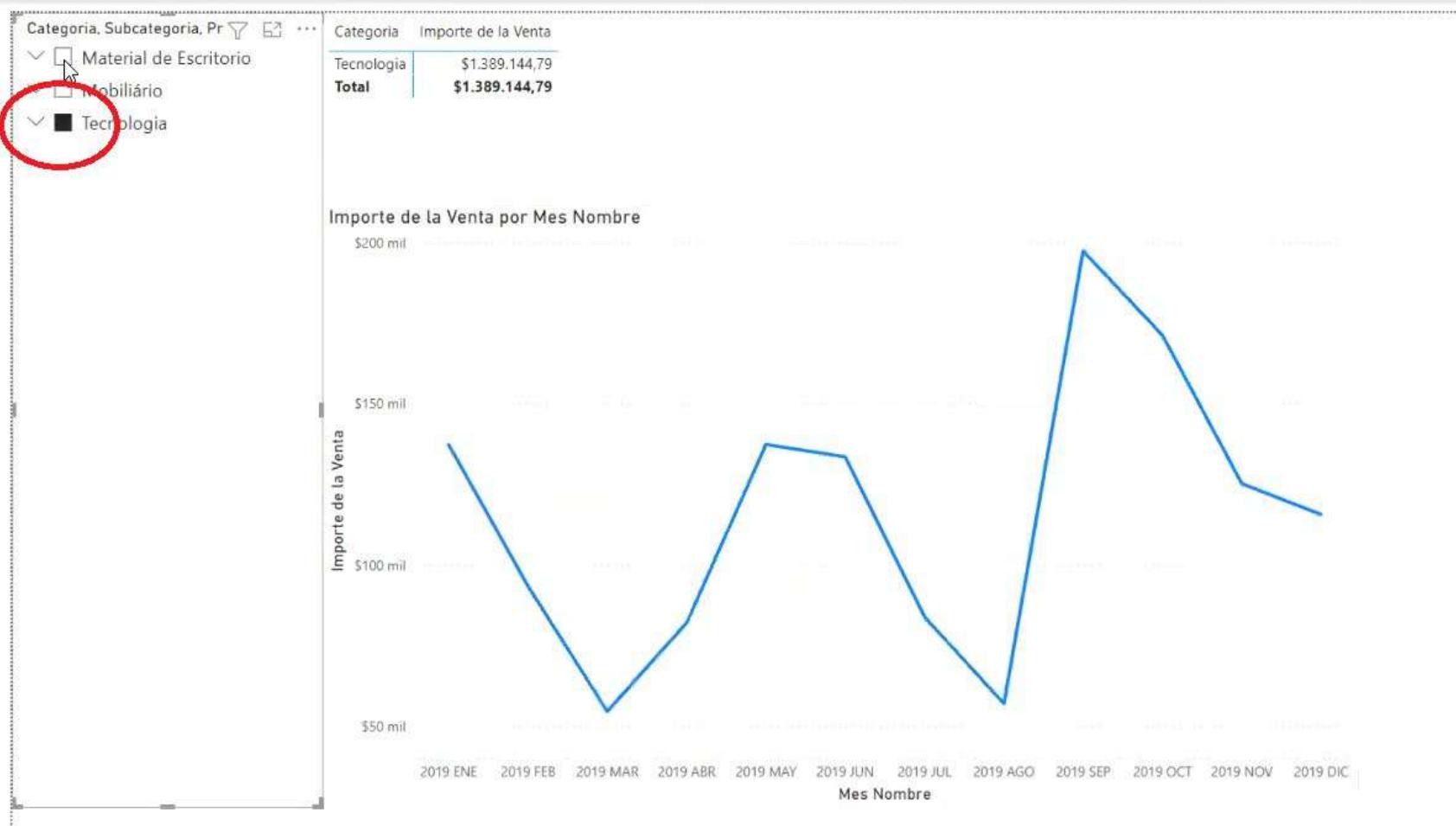
Otros

Entre varios informes

Mantener todos los filtros

Agregue los campos de ob...

Podremos crear un gráfico también en función del tiempo



Visualizaciones

Filtros

Campos

Buscar

Métricas

- Cantidad Vendida
- Importe / Cantidad
- Importe de la Venta
- Importe del Margen
- Porc. Margen Ganancia
- Precio Promedio

Gerente

Orders

Productos

- Categoría
- Categoría Jerarquía
- Categoría
- Subcategoría
- Producto

Obtener detalles

Entre varios informes

Mantener todos los filtros

Agregue los campos de ob...

Podremos ver, como lo es en este caso, un gráfico en función del tiempo con las ventas del sector tecnología



Visualizaciones

Compilar visual

Filtros

Campos

Buscar

Métricas

- Cantidad Vendida
- Importe / Cantidad
- Importe de la Venta
- Importe del Margen
- Porc. Margen Ganancia
- Precio Promedio

Gerente

Orders

Productos

Categoría

Categoría Jerarquía

Categoría

Subcategoria

Producto

Porc. Margen Ganancia

Producto

Subcategoria

Año

Año-Mes

Fecha

Mes Código

Mes Corto Código

Mes Corto Nombre

Mes Largo Código

Mes Largo Nombre

Mes Nombre

Entre varios informes

Mantener todos los filtros

Agree los campos de ob...

Un circulo rojo destaca la sección "Categoría Jerarquía" en el panel de campos.

Podríamos hacerlo también con las categorías

En estos casos, suele recomendarse usar gráficos de barras porque son los más sencillos. Armaremos distintos gráficos en relación a lo que queramos ver.

Sesión 6 - Power BI Desktop

Ariel Torres

Archivo Inicio Insertar Modelado Ver Ayuda Formato Datos y detalles

Cortar Copiar Pegar Obtener Libro de Centro de datos Excel SQL Server Especificar Dataverse Origenes recientes Transformar Actualizar datos Nuevo objeto visual Cuadro de texto Insertar Nueva medida rápida Cálculos Confidencialidad Compartir

Portapapeles Datos Consultas

Categoría, Subcategoria, Producto ▾ Categoría Importe de la Venta

	Importe de la Venta
Material de Escritorio	\$898.897,33
Mobiliario	\$1.248.653,46
Tecnología	\$1.389.144,79
Total	\$3.536.695,58

Año, Mes Corto Nombre ▾

- 2018
- 2019
- 2020
- 2021
- 2022

Importe de la Venta por Mes Nombre y Categoría

Categoría Material de Escritorio Mobiliario Tecnología

The chart displays monthly sales data from January to December 2019, categorized into three segments: Material de Escritorio (blue), Mobiliario (dark blue), and Tecnología (orange). The Y-axis represents sales in millions of dollars, ranging from \$0.0 mill. to \$0.4 mill. The X-axis shows the months from ENE to DIC. Total sales for each month are approximately: Jan: \$0.35M, Feb: \$0.28M, Mar: \$0.25M, Apr: \$0.28M, May: \$0.3M, Jun: \$0.3M, Jul: \$0.22M, Aug: \$0.18M, Sep: \$0.4M, Oct: \$0.35M, Nov: \$0.28M, Dec: \$0.25M.

Visualizaciones

Compilar visual

Filtros

Campos

Buscar

Métricas

- Cantidad Vendida
- Importe / Cantidad
- Importe de la Venta
- Importe del Margen
- Porc. Margen Ganancia
- Precio Promedio

Gerente

Orders

Productos

- Categoría
- Categoría Jerarquía
 - Categoría
 - Subcategoria
 - Producto
- Por. Margen Ganancia
- Producto
- Subcategoria

Tiempo

- Año
- Año-Mes
- Fecha
- Mes Código
- Mes Corto Código
- Mes Corto Nombre
- Mes Largo Código
- Mes Largo Nombre
- Mes Nombre

Eje X

Mes Nombre

Categoría Jerarquía

Categoría

Eje Y

Importe de la Venta

Leyenda

Categoría Jerarquía

Categoría

Múltiples pequeños

Agregar campos de datos a...

Información sobre herramientas

Agregar campos de datos a...

Obtener detalles

Entre varios informes

Mantener todos los filtros

Agregue los campos de ob...

Inicial Ejerc 1 Gráficos de Barras Nuevo Modelo Mapa Página 1 Página 2 +



Visualizaciones

Compilar visual

Filtros

Campos

Buscar

Métricas

- Cantidad Vendida
- Importe / Cantidad
- Importe de la Venta
- Importe del Margen
- Porc. Margen Ganancia
- Precio Promedio

Gerente

Orders

Productos

- Categoría
- Categoría Jerarquía
- Categoría
- Subcategoría
- Producto
- Porc. Margen Ganancia
- Producto
- Subcategoría

Tiempo

- Año
- Año-Mes
- Fecha
- Mes Código
- Mes Corto Código
- Mes Corto Nombre
- Mes Largo Código
- Mes Largo Nombre
- Mes Nombre

Obtener detalles

Entre varios informes

Mantener todos los filtros

Agregue los campos de ob...

Archivo Inicio Insertar Modelado Ver Ayuda Formato Datos y detalles

Cortar Copia Obtener Libro de datos SQL Server Especificar Dataverse Origenes recientes Transformar Actualizar datos Nuevo objeto visual Cuadro de texto Insertar Nueva medida rápida Cálculos Confidencialidad Publicar Compartir

Portapapeles Datos Consultas

Categoría, Subcategoria, Producto Año, Mes Corto Nombre

Categoría	Importe de la Venta
Material de Escritorio	\$898.897,33
Almacenamiento y Organización	\$278.472,99
Elásticos	\$3.663,83
Elettrodomésticos	\$206.318,55
Etiquetas	\$7.317,04
Papel	\$117.298,57
Plumas y materiales de Arte	\$46.588,65
Sobres	\$55.584,16
Tapas y accesorios	\$176.907,25
Tijeras y reglas	\$6.746,29
Mobiliario	\$1.248.653,46
Estantes	\$259.962,64
Mesas	\$431.720,01
Muebles	\$165.258,63
Sillas	\$391.712,18
Tecnología	\$1.389.144,79
Copiadoras y Fax	\$339.712,51
Máquinas de Escritorio	\$446.780,14
Periféricos	\$175.326,74
Teléfonos y comunicación	\$427.325,40
Total	\$3.536.695,58

Filtros Visualizaciones Campos

Buscar

Filtros de este objeto visual

- Categorías (todos)
- Importe de la Venta es (todos)
- Productos
- Subcategorías (todos)
- Agregar campos de datos ...

Filtros de esta página

Agregar campos de datos ...

Filtros de todas las páginas

Agregar campos de datos ...

Columnas

Valores

Importe de la Venta

Ningún cálculo
Porcentaje de total
Porcentaje del total
Porcentaje del total

Terminamos nuestros gráficos

- Duplicamos nuestra hoja y los eliminamos para solo quedarnos con la visualización de "Categoría jerarquía" y "año mes corto nombre".
- A nuestro "importe de venta" podemos añadirle un valor extra. Seleccionaremos "mostrar valor como; porcentaje del total general"

Archivo Inicio Insertar Modelado Ver Ayuda Formato Datos y detalles



Categoria, Subcategoria, Producto

- Material de Escritorio
- Mobiliário
- Tecnología

Año, Mes Corto Nombre

- 2018
- 2019
- 2020
- 2021
- 2022

Categoria %TG Importe de la Venta

Categoría	%TG Importe de la Venta
Material de Escritorio	25,42%
Almacenamiento y Organización	7,87%
Elásticos	0,10%
Eletrodomésticos	5,83%
Etiquetas	0,21%
Papel	3,32%
Plumas y materiales de Arte	1,32%
Sobres	1,57%
Tapas y accesorios	5,00%
Tijeras y reglas	0,19%
Mobiliário	35,31%
Estantes	7,35%
Mesas	12,21%
Muebles	4,67%
Sillas	11,08%
Tecnología	39,28%
Copiadoras y Fax	9,61%
Máquinas de Escritório	12,63%
Periféricos	4,96%
Teléfonos y comunicación	12,08%
Total	100,00%



Así podremos ver en porcentaje cuál es la categoría que está vendiendo más

Filtros

Buscar

Filtros de este objeto visual ...

%TG Importe de la Venta (todos)

Categorías (todos)

Importe de la Venta (todos)

Productos (todos)

Subcategorías (todos)

Agregar campos de datos ...

Filtros de esta página ...

Agregar campos de datos ...

Filtros de todas las páginas ...

Agregar campos de datos ...

Sesión 6 - Power BI Desktop

Ariel Torres

Archivo Inicio Insertar Modelado Ver Ayuda Formato Datos y detalles

Cortar Pegar Copiar Copiar formato Portapapeles Obtener Libro de Centro de datos Excel Server datos Opciones recientes SQL Especificar Dataverse Consultas Transformar Actualizar datos Nuevo objeto visual Insertar Cuadro de Más objetos visuales Nueva medida medida rápida Cálculos Confidencialidad Publicar Compartir

Categoría, Subcategoria, Producto

Material de Escritorio

Mobiliario

Tecnología

Año, Mes Corto Nombre

2018

2019

2020

2021

2022

Categoría Importe de la Venta

Material de Escritorio \$898.897,33

Almacenamiento y Organización \$278.472,99

Elásticos \$3.663,83

Electrodomésticos \$206.318,55

Etiquetas \$7.317,04

Papel \$117.299,57

Plumas y materiales de Arte \$46.588,65

Sobres \$55.584,16

Tapas y accesorios \$176.907,25

Tijeras y reglas \$6.746,29

Mobiliario \$1.248.653,46

Estantes \$259.962,64

Mesas \$431.720,01

Muebles \$165.258,63

Sillas \$391.712,18

Tecnología \$1.389.144,79

Copadoras y Fax \$339.712,51

Máquinas de Escritorio \$446.780,14

Periféricos \$175.326,74

Teléfonos y comunicación \$427.325,40

Total \$3.536.695,58

Filtros

Visualizaciones

Campos

Buscar

Filtros de este objeto visual

Categorías (todos)

Importe de la Venta es (todos)

Producto es (todos)

Subcategorías (todos)

Añadir campos de datos ...

Filtros de esta página

Añadir campos de datos ...

Filtros de todas las páginas

Añadir campos de datos ...

Columnas

Añadir campos de datos a...

Valores

Importe de la Venta

Quitar campo

Cambiar nombre de este objeto visual

Mover a

Entre varios informes

Mantener todos los filtros

Agregue los campos de ob

Formato condicional

Nuevo formato condicional

Mostrar valor como

Barras de datos

Nueva medida rápida

Color de fondo

Color de fondo

URL web

Categoría	Importe de la Venta
Material de Escritorio	\$898.897,33
Almacenamiento y Organización	\$278.472,99
Elásticos	\$3.663,83
Electrodomésticos	\$206.318,55
Etiquetas	\$7.317,04
Papel	\$117.299,57
Plumas y materiales de Arte	\$46.588,65
Sobres	\$55.584,16
Tapas y accesorios	\$176.907,25
Tijeras y reglas	\$6.746,29
Mobiliario	\$1.248.653,46
Estantes	\$259.962,64
Mesas	\$431.720,01
Muebles	\$165.258,63
Sillas	\$391.712,18
Tecnología	\$1.389.144,79
Copadoras y Fax	\$339.712,51
Máquinas de Escritorio	\$446.780,14
Periféricos	\$175.326,74
Teléfonos y comunicación	\$427.325,40
Total	\$3.536.695,58

También podemos seleccionar la opción de "formato condicional; barra de datos" para que nos haga una barra de color sobre nuestro importe en función a la cantidad. El tamaño de la barrá dependerá del valor.



Archivo Inicio Insertar Modelado Ver Ayuda Formato Datos y detalles

Cortar
Copiar
Copiar formato
PortapapelesObtener Libro de datos
Centro de datos
SQL Server
Especificar Dataverse
Orígenes recientes
Datos
ConsultasTransformar Actualizar
datos
Nuevo objeto visual
Cuadro de texto
Insertar
Más objetos visuales
Nueva medida
medida rápida
Cálculos
Confidencialidad
PublicarConfidencialidad
Compartir

Categoria, Subcategoria, Producto

- Material de Escritorio
- Mobiliario
- Tecnología

Año, Mes Corto Nombre

- 2018
- 2019
- 2020
- 2021
- 2022

Categoría	Importe de la Venta
Material de Escritorio	\$898.897,33
Almacenamiento y Organización	\$278.472,99
Elásticos	\$3.663,83
Eletrodomésticos	\$206.318,55
Etiquetas	\$7.317,04
Papel	\$117.298,57
Plumas y materiales de Arte	\$46.588,65
Sobres	\$55.584,16
Tapas y accesorios	\$176.907,25
Tijeras y reglas	\$6.746,29
Mobiliario	\$1.248.653,46
Estantes	\$259.962,64
Mesas	\$431.720,01
Muebles	\$165.258,63
Sillas	\$391.712,18
Tecnología	\$1.389.144,79
Copiadoras y Fax	\$339.712,51
Máquinas de Escritorio	\$446.780,14
Periféricos	\$175.326,74
Teléfonos y comunicación	\$427.325,40
Total	\$3.536.695,58

Barras de datos - Importe de la Venta

Dar formato a las celdas con barras según sus valores.

 Mostrar solo la barra

Mínimo

Valor más bajo

Escribir un valor

Máximo

Valor más alto

Escribir un valor

Barra positiva



Dirección de la barra

De izquierda a derecha

Barra negativa



Eje



Aceptar

Cancelar

Filtros

Buscar

Este objeto visual

Importe de la Venta

Categoría

Subcategoria

Producto

Agregar campos de datos...

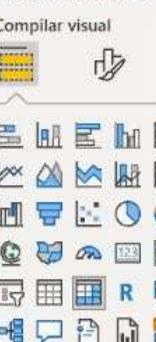
Arriba esta página

Arriba campos de datos...

Arriba todas las páginas

Arriba campos de datos...

Visualizaciones



Filas

Categoría Jerarquía

Categoría

Subcategoria

Producto

Columnas

Agregar campos de datos a...

Valores

Importe de la Venta

Obtener detalles

Entre varios informes

Mantener todos los filtros

Agregue los campos de ob...

Campos

Buscar

Métricas

Gerente

Orders

Productos

Tiempo

Archivo Inicio Insertar Modelado Ver Ayuda Formato Datos y detalles

Cortar Copia Copiar formato Portapapeles Obtener Libro de Centro de datos Excel SQL Server Especificar Dataverse Origenes recientes Datos Consultas Transformar Actualizar datos Nuevo objeto visual Cuadro de texto Insertar Nueva medida rápida Calculos Confidencialidad Confidencialidad

Categoría, Subcategoria, Producto

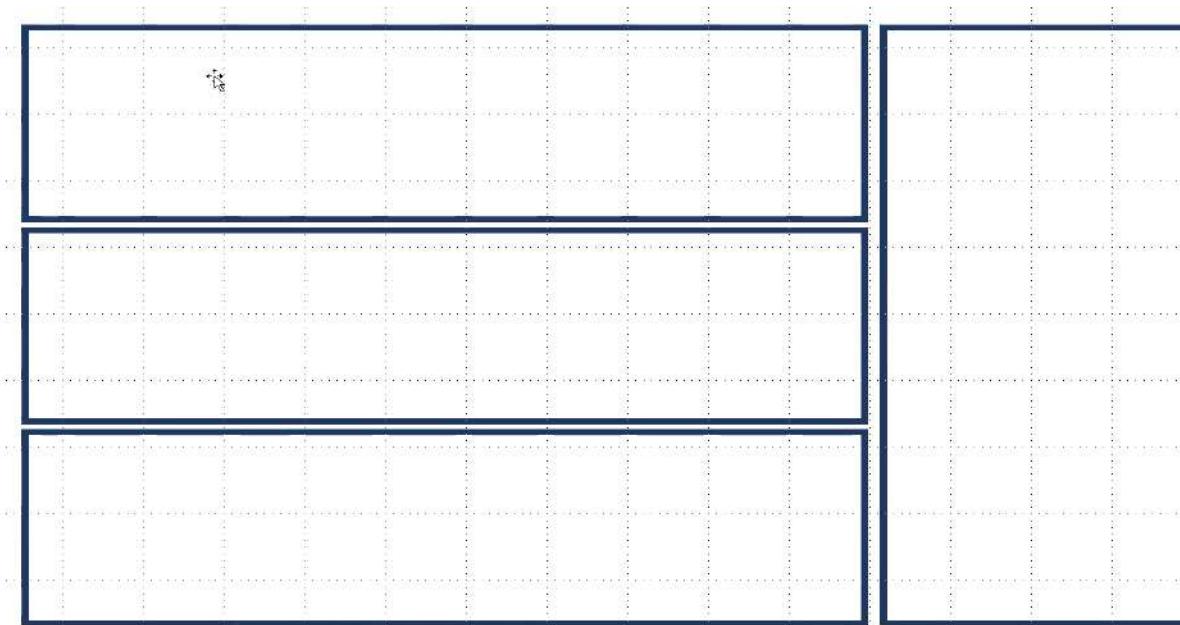
- Material de Escritorio
 - Almacenamiento y Organización
 - Elásticos
 - Elettrodomésticos
 - Etiquetas
 - Papel
 - Plumas y materiales de Arte
 - Sobres
 - Tapas y accesorios
 - Tijeras y reglas
 - \$898.897,33
- Mobiliário
 - Estantes
 - Mesas
 - Muebles
 - Sillas
- \$1.248.653,46
- Tecnología
 - Copiadoras y Fax
 - Máquinas de Escritório
 - Periféricos
 - Teléfonos y comunicación
- \$1.389.144,79
- Total \$3.536.695,58

Año, Mes Corto Nombre

- 2018
- 2019
- 2020
- 2021
- 2022

FORMATO VISUAL

- Recordemos que desde el sector "visualizaciones" podemos dar formato a nuestro objeto visual. En este caso, podremos ver que, entre otras cosas, podemos añadir imágenes de fondo.
- En este caso, utilizaremos la que se ve en la presentación para poder ordenar nuestros lienzos



Archivo Inicio Insertar Modelado Ver Ayuda

 Cortar
 Pegar
 Copia
 Tocpar formato
 Portapapeles

 Obtener Libro de Centro de datos
 Excel
 SQL Server
 Especificar Dataverse
 Origenes recientes

 Datos
 Transformar datos
 Actualizar datos

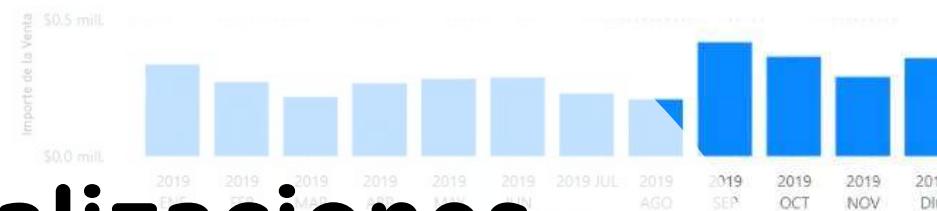
 Consultas
 Nuevo objeto visual
 Cuadro de texto
 Insertar

 Más objetos visuales
 Nueva medida
 Cálculos

 Rápida
 Confidencialidad
 Compartir

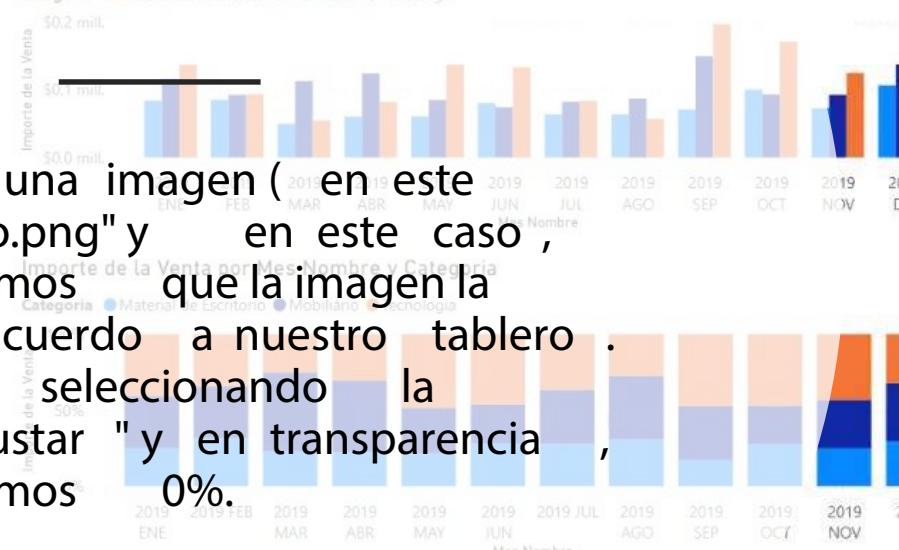
 Categoría, Subcategoria, Producto
 Material de Escritorio
 Mobiliario
 Tecnología

Importe de la Venta por Mes Nombre



Visualizaciones

Importe de la Venta por Mes Nombre y Categoría



- Cargamos una imagen (en este caso , "fondo.png") y en este caso , seleccionaremos que la imagen la ajuste de acuerdo a nuestro tablero . Lo haremos seleccionando la opción " ajustar " y en transparencia , seleccionaremos 0%.

Visualizaciones

Formato de página

Filtros de esta página

Información de la página

Filtros de todas las páginas

Restablecer valores predeterminados

Configuración del lienzo

Fondo del lienzo

Color

Imagen

Ajuste de imagen

Transparencia (%)

Restablecer valores predeterminados

Papel tapiz

Panel de filtros

Tarjetas de filtro

Archivo Inicio Insertar Modelado Ver Ayuda Formato Datos y detalles

 Cortar
 Pegar
 Copiar
 Copiar formato
 Portapapeles

 Obtener Libro de Centro de datos
 Excel
 SQL Server
 Especificar Dataverse
 Origenes recientes

 Datos y
 Consultas

 Transformar datos
 Actualizar
 Nuevo objeto visual

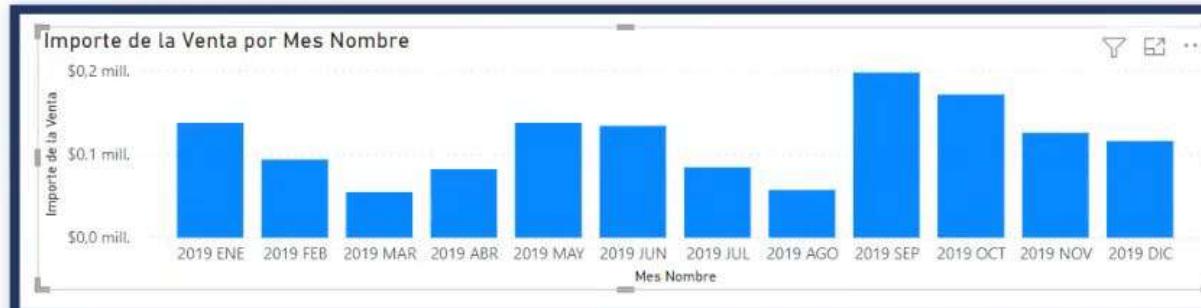
 Cuadro de texto
 Más objetos visuales

 Nueva medida
 Cálculos

Medida rápida

Confidencialidad

Compartir


 Categoría, Subcategoria, Producto
 Material de Escritorio
 Mobiliário
 Tecnología

 Año, Mes Corto Nombre
 2018
 2019
 2020
 2021
 2022

Visualizaciones > Campos

 Formato visual
 Buscar
 Objeto visual General
 Buscar
 General
 Metrics
 Gerente
 Orders
 Productos
 Tiempo

 Propiedades
 Tamaño
 Alto: 199
 Ancho: 885
 Bloquear la relación...
 Posición
 Horizontal: 21
 Vertical: 16




UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

BA MULTIPLICA 2.0

jóvenes X jóvenes

