

Power BI Financiero

Ed 8

Sesión II

Docente: Miguel Adrianzén



Reglas



Se requiere **puntualidad** para un mejor desarrollo del curso.



Para una mayor concentración **mantener silenciado el micrófono** durante la sesión.



Las preguntas se realizarán **a través del chat** y en caso de que lo requieran **podrán activar el micrófono**.



Realizar las actividades y/o tareas encomendadas en **los plazos determinados**.



Identificarse en la sala Zoom con el primer nombre y primer apellido.





Itinerario

Lunes y Miercoles

*07:10 PM – 07:30 PM **Soporte técnico DMC***

*07:30 PM – 09:00 PM **Agenda***

*09:00 PM – 09:10 PM **Pausa Activa***

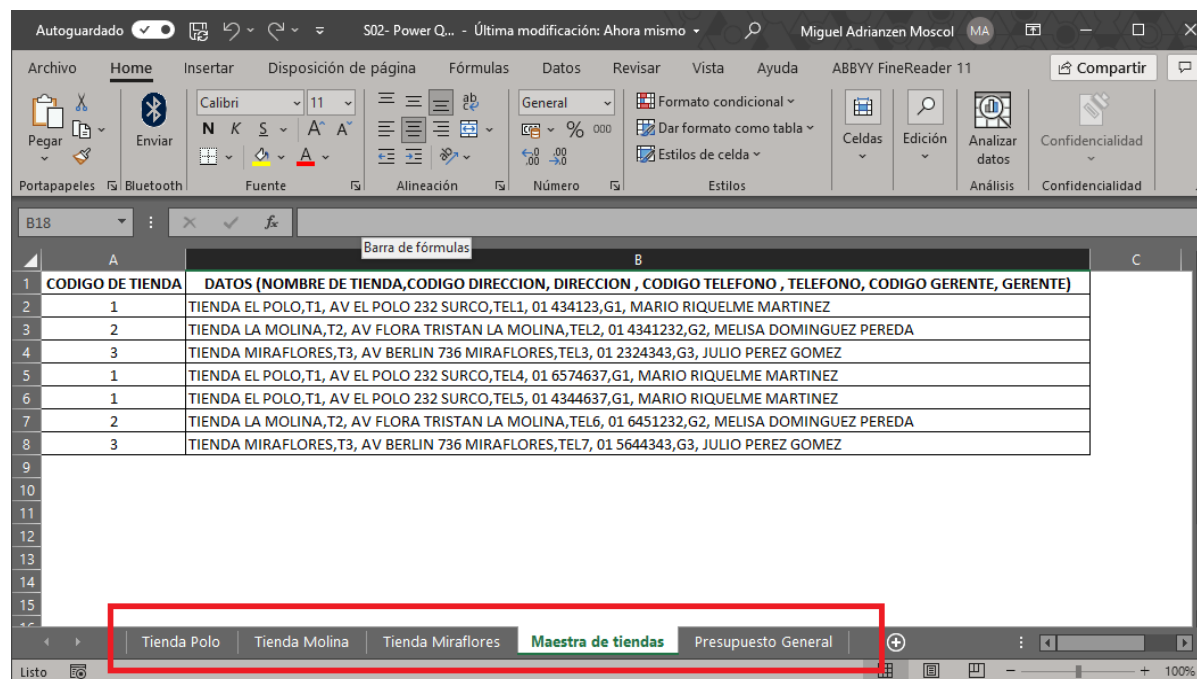
*09:10 PM – 10:30 PM **Agenda***

Horario de Atención Área Académica 09:00 am a 10:00 pm



Ejercicio Power Query - Tienda

Descargamos el archivo
“S02- Power Query”





CODIGO DE TIENDA	DATOS (NOMBRE DE TIENDA,CODIGO DIRECCION, DIRECCION , CODIGO TELEFONO , TELEFONO, CODIGO GERENTE, GERENTE)
1	TIENDA EL POLO,T1, AV EL POLO 232 SURCO,TEL1, 01 434123,G1, MARIO RIQUELME MARTINEZ
2	TIENDA LA MOLINA,T2, AV FLORA TRISTAN LA MOLINA,TEL2, 01 4341232,G2, MELISA DOMINGUEZ PEREDA
3	TIENDA MIRAFLORES,T3, AV BERLIN 736 MIRAFLORES,TEL3, 01 2324343,G3, JULIO PEREZ GOMEZ
1	TIENDA EL POLO,T1, AV EL POLO 232 SURCO,TEL4, 01 6574637,G1, MARIO RIQUELME MARTINEZ
1	TIENDA EL POLO,T1, AV EL POLO 232 SURCO,TEL5, 01 4344637,G1, MARIO RIQUELME MARTINEZ
2	TIENDA LA MOLINA,T2, AV FLORA TRISTAN LA MOLINA,TEL6, 01 6451232,G2, MELISA DOMINGUEZ PEREDA
3	TIENDA MIRAFLORES,T3, AV BERLIN 736 MIRAFLORES,TEL7, 01 5644343,G3, JULIO PEREZ GOMEZ








Ejercicio Power Query - Tienda

Cargamos todas las pestañas




Opciones de presentación ▾


S02- Power Query.xlsx [5]

☒  Maestra de tiendas
 ☒  Presupuesto General
 ☒  Tienda Miraflores
 ☒  Tienda Molina
 ☒  **Tienda Polo**

Tablas sugeridas [4]

Tienda Polo


Reporte de ventas año 2018	Column2	Column3	Column4
null	null	null	
CODIGO DE TIENDA	TIPO DE PRODUCTOS	Enero	Febrero
1	ABARROTES	23473	21
1	ENLATADOS	12323	1
1	LÁCTEOS	9323	1
1	BOTANAS	2222	.
1	HARINAS	1434	.
1	CONFITERÍA	4232	.
1	FRUTAS Y VERDURAS	8434	!
1	BEBIDAS	12323	1
1	BEBIDAS ALCOHÓLICAS	43231	4
1	ALIMENTOS PREPARADOS	34232	3
1	AUTOMEDICACIÓN	12324	1
1	HIGIENE PERSONAL	4232	.
1	USO DOMESTICO	7423	.
1	JARCERÍA / PRODUCTOS DE LIMPIEZA	4232	.
1	HELADOS	2423	.
1	OTROS	5122	.

Cargar

Transformar datos

Cancelar

Ejercicio Power Query - Tienda

Sin título - Editor de Power Query

Archivo Inicio Transformar Agregar columna Vista Herramientas Ayuda

Cerrar y aplicar Cerrar Nuevo origen Nueva consulta Orígenes recientes Especificar datos Configuración de origen de datos Administrar parámetros Parámetros Actualizar vista previa Consultar Editor avanzado Propiedades Administrar columnas Eliminar columnas Reducir filas Ordenar Dividir columna Agrupar por Tipo de datos: Cualquiera Usar la primera fila como encabezado Reemplazar los valores Combinar consultas Anexar consultas Combinar archivos Text Analytics Visión Azure Machine Learning Conclusiones de IA

Consultas [5]

Maestra de tiendas Presupuesto General Tienda Miraflores Tienda Molina **Tienda Polo**

Reporte de ventas año 2018

	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column8
1	TIPO DE PRODUCTOS	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
2	ABARROTES	23473	26829.639	33349.24128	29280.63384	20139.21996	26871.76119
3	ENLATADOS	12323	14085.189	17507.88993	15371.92736	10572.81164	14107.30257
4	LÁCTEOS	9323	10656.189	13245.64293	11629.67449	7998.890114	10672.91908
5	BOTANAS	2222	2539.746	3156.904278	2771.761956	1906.417873	2543.733368
6	HARINAS	1434	1639.062	2037.354066	1788.79687	1230.334487	1641.635306
7	CONFITERÍA	4232	4837.176	6012.609768	5279.071376	3630.945293	4844.770304
8	FRUTAS Y VERDURAS	8434	9640.062	11982.59707	10520.72022	7236.15137	9655.196773
9	BEBIDAS	12323	14085.189	17507.88993	15371.92736	10572.81164	14107.30257
10	BEBIDAS ALCOHÓLICAS	43231	49413.033	61420.40002	53927.11122	37091.06709	49490.61082
11	ALIMENTOS PREPARADOS	34232	39127.176	48635.07977	42701.60004	29370.1605	39188.60516
12	AUTOMEDICACIÓN	12324	14086.332	17509.31068	15373.17477	10573.66961	14108.44736
13	HIGIENE PERSONAL	4232	4837.176	6012.609768	5279.071376	3630.945293	4844.770304
14	USO DOMESTICO	7423	8484.489	10546.21983	9259.581008	6368.739817	8497.809538
15	JARCIERÍA / PRODUCTOS DE LIMPIEZA	4232	4837.176	6012.609768	5279.071376	3630.945293	4844.770304
16	HELADOS	2423	2769.489	3442.474827	3022.492898	2078.870615	2773.837062
17	OTROS	5122	5854.446	7277.076378	6389.27306	4394.542011	5863.637405

Configuración de la consulta

PROPIEDADES

Nombre: Tienda Polo

Todas las propiedades

PASOS APLICADOS

Origen

Navegación

Encabezados promovidos

Tipo cambiado

Ejercicio Power Query - Tienda

Sin título - Editor de Power Query

Archivo Inicio Transformar Agregar columna Vista Herramientas Ayuda

Cerrar y aplicar Cerrar Nuevo Orígenes recientes Especificar datos Configuración de origen de datos Administrar parámetros Actualizar vista previa Consultas Elegir columnas Quitar columnas Conservar filas Quitar filas Ordenar Dividir columna Agrupar por Tipo de datos: Cualquiera Usar la primera fila como encabezado Reemplazar los valores Combinar consultas Anexar consultas Combinar archivos Text Analytics Visión Azure Machine Learning Conclusiones de IA

Consultas [5]

- Maestra de tiendas
- Presupuesto General
- Tienda Miraflores
- Tienda Molina**
- Tienda Polo

Table.TransformColumnTypes(#"Encabezados promovidos",{"Reporte de ventas año 2018", type any}, {"Column2", type text}, {"Column3", type any}, {"Column4", type any}, {"Column5", type any}, {"Column6", type any}, {"Column7", type any}, {"Column8", type any})

	Reporte de ventas año 2018	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column8
1								
2	CODIGO DE TIENDA	TIPO DE PRODUCTOS	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
3		2 ABARROTES	6857.434999	7838.048203	9742.693917	8554.085259	5883.499841	7850.353838
4		2 ENLATADOS	3600.058428	4114.866784	5114.779412	4490.776324	3088.755955	4121.327071
5		2 LÁCTEOS	2723.634239	3113.113935	3869.600621	3397.509346	2336.806928	3118.001484
6		2 BOTANAS	649.1381829	741.964943	922.2624242	809.7464084	556.9435797	743.1298184
7		2 HARINAS	418.9307625	478.8378615	595.1954619	522.5816155	359.4316352	479.5896308
8		2 CONFITERÍA	1236.34239	1413.139351	1756.532214	1542.235284	1060.749428	1415.357962
9		2 FRUTAS Y VERDURAS	2463.920538	2816.261174	3500.61264	3073.537898	2113.979366	2820.682668
10		2 BEBIDAS	3600.058428	4114.866784	5114.779412	4490.776324	3088.755955	4121.327071
11		2 BEBIDAS ALCOHÓLICAS	12629.56471	14435.59246	17943.44143	15754.34158	10835.83614	14458.25616
12		2 ALIMENTOS PREPARADOS	10000.58428	11430.66784	14208.32012	12474.90506	8580.239703	11448.61384
13		2 AUTOMEDICACIÓN	3600.35057	4115.200701	5115.194472	4491.140746	3089.006605	4121.661513
14		2 HIGIENE PERSONAL	1236.34239	1413.139351	1756.532214	1542.235284	1060.749428	1415.357962
15		2 USO DOMESTICO	2168.565586	2478.670465	3080.987387	2705.106926	1860.572544	2482.561945
16		2 JARCERÍA / PRODUCTOS DE LIMPIEZA	1236.34239	1413.139351	1756.532214	1542.235284	1060.749428	1415.357962
17		2 HELADOS	707.8586036	809.0823839	1005.689403	882.995296	607.3241646	810.3526328
18		2 OTROS	1496.348233	1710.32603	2125.935255	1866.571154	1283.82764	1713.01122

Configuración de la consulta

PROPIEDADES

Nombre: Tienda Molina

Todas las propiedades

PASOS APLICADOS

- Origen
- Navegación
- Encabezados promovidos
- Tipo cambiado

Ejercicio Power Query - Tienda

Sin título - Editor de Power Query

Archivo Inicio Transformar Agregar columna Vista Herramientas Ayuda

Cerrar y aplicar Cerrar Nuevo origen Nueva consulta Orígenes recientes Especificar datos Configuración de origen de datos Orígenes de datos Administrar parámetros Parámetros Actualizar vista previa Consulta Propiedades Editor avanzado Administrar columnas Elegir columnas Quitar columnas Conservar filas Quitar filas Reducir filas Ordenar Dividir columna Agrupar por Reemplazar los valores Tipo de datos: Cualquiera Usar la primera fila como encabezado Combinar consultas Anexar consultas Combinar archivos Text Analytics Visión Azure Machine Learning Conclusiones de IA

Consultas [5]

- Maestra de tiendas
- Presupuesto General
- Tienda Miraflores**
- Tienda Molina
- Tienda Polo

Table.TransformColumnTypes(#"Encabezados promovidos",{"Reporte de ventas año 2018", type any}, {"Column2", type text}, {"Column3", type any}, {"Column4", type any}, {"Column5", type any}, {"Column6", type any}, {"Column7", type any}, {"Column8", type any})

	Reporte de ventas año 2018	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column8
1								
2	CODIGO DE TIENDA	TIPO DE PRODUCTOS	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
3		3 ABARROTES	3654.522809	4177.11957	5192.159626	4558.716152	3135.484969	4183.677594
4		3 ENLATADOS	1918.573875	2192.929939	2725.811915	2393.262861	1646.086196	2196.372811
5		3 LÁCTEOS	1451.502413	1659.067258	2062.220602	1810.629689	1245.3511	1661.671972
6		3 BOTANAS	345.9442628	395.4142924	491.4999654	431.5369697	296.8111277	396.0350877
7		3 HARINAS	223.2601588	255.1863615	317.1966474	278.4986564	191.5513759	255.5870008
8		3 CONFITERÍA	658.8821423	753.1022887	936.1061448	821.9011951	565.303642	754.2846495
9		3 FRUTAS Y VERDURAS	1313.09357	1500.86595	1865.576376	1637.976059	1126.599933	1503.222291
10		3 BEBIDAS	1918.573875	2192.929939	2725.811915	2393.262861	1646.086196	2196.372811
11		3 BEBIDAS ALCOHÓLICAS	6730.655457	7693.139187	9562.57201	8395.938225	5774.726311	7705.217317
12		3 ALIMENTOS PREPARADOS	5329.596762	6091.729099	7572.01927	6648.232919	4572.654601	6101.293035
13		3 AUTOMEDICACIÓN	1918.729566	2193.107894	2726.033112	2393.457072	1646.219774	2196.551045
14		3 HIGIENE PERSONAL	658.8821423	753.1022887	936.1061448	821.9011951	565.303642	754.2846495
15		3 USO DOMESTICO	1155.690487	1320.954227	1641.946104	1441.628679	991.5522057	1323.028108
16		3 JARCERÍA / PRODUCTOS DE LIMPIEZA	658.8821423	753.1022887	936.1061448	821.9011951	565.303642	754.2846495
17		3 HELADOS	377.2380508	431.183092	535.9605834	470.5733922	323.6603792	431.8600439
18		3 OTROS	797.446676	911.4815507	1132.971567	994.7490363	684.1883871	912.912565

Configuración de la consulta

PROPIEDADES

Nombre

Tienda Miraflores

Todas las propiedades

PASOS APLICADOS

- Origen
- Navegación
- Encabezados promovidos
- Tipo cambiado



Ejercicio Power Query - Tienda

Sin título - Editor de Power Query

Archivo Inicio Transformar Agregar columna Vista Herramientas Ayuda

Cerrar y aplicar Nuevo origen Orígenes recientes Especificar datos Configuración de origen de datos Administrar parámetros Actualizar vista previa Editor avanzado Elegir columnas Quitar columnas Conservar filas Quitar filas Dividir columna

Quitar filas

- Quitar filas superiores
- Quitar filas inferiores
- Quitar filas alternas
- Quitar duplicados
- Quitar filas en blanco
- Quitar errores

Consultas [5]

- Maestra de tiendas
- Presupuesto General
- Tienda Miraflores
- Tienda Molina
- Tienda Polo**

= Origen{[Item="Tienda Polo",Kind="Sheet"]}[Data]

Column1	Column2	Column3	Column4	Column6	Column7	Column8
Reporte de ventas año 2018	null	null		null	null	null
CODIGO DE TIENDA	TIPO DE PRODUCTOS	Enero	Febrero	Abril	Mayo	Junio
1	ABARROTES	23473	26829.639	33349.24128	29280.63384	20139.21996
1	ENLATADOS	12323	14085.189	17507.88993	15371.92736	10572.81164
1	LÁCTEOS	9323	10656.189	13245.64293	11629.67449	7998.890114
1	BOTANAS	2222	2539.746	3156.904278	2771.761956	1906.417873
1	HARINAS	1434	1639.062	2037.354066	1788.79687	1230.334487
1	CONFITERÍA	4232	4837.176	6012.609768	5279.071376	3630.945293
1	FRUTAS Y VERDURAS	8434	9640.062	11982.59707	10520.72022	7236.15137
1	BEBIDAS	12323	14085.189	17507.88993	15371.92736	10572.81164
1	BEBIDAS ALCOHÓLICAS	43231	49413.033	61420.40002	53927.11122	37091.06709
1	ALIMENTOS PREPARADOS	34232	39127.176	48635.07977	42701.60004	29370.1605
1	AUTOMEDICACIÓN					10573.66961
1	HIGIENE PERSONAL					14108.44736
1	USO DOMESTICO					3630.945293
1	JARCERÍA / PRODUCTOS DE LIMPIEZA					4844.770304
1	HELADOS					6368.739817
1	OTROS					8497.809538
						3630.945293
						4844.770304
						2078.870615
						2773.837062
						4394.542011
						5863.637405

Repetimos para las 3 tiendas

Quitar filas superiores

Especifique cuántas filas desea quitar de la parte superior.

Número de filas

2

Aceptar Cancelar

Ejercicio Power Query - Tienda

Sin título - Editor de Power Query

Archivo Inicio Transformar Agregar columna Vista Herramientas Ayuda

Usar la primera fila como encabezado

Transponer Invertir filas Contar filas Usar la primera fila como encabezado

Tipo de datos: Cualquiera Detectar tipo de datos Cambiar nombre

Reemplazar los valores Reemplazar los valores Anular dinamización de columnas

Rellenar Mover

Columna dinámica Convertir en lista

Cualquier columna

Dividir columna Formato Extraer

Columna de texto

Combinar columnas

Estadísticas Estándar Científico

Columna de número

Trigonometría Redondeo

Columna de fecha y hora

Ejecutar script de R Ejecutar script de Python

Scripts

Configuración de la consulta

PROPIEDADES

Nombre

Tienda Polo

Todas las propiedades

PASOS APLICADOS

Origen

Navegación

Filas superiores quitadas

Encabezados promovidos

Promueve la primera fila de esta tabla en los encabezados de columna.

Iders("#Filas superiores quitadas", [PromoteAllScalars=true])

	ABR 123	CODIGO DE TIENDA	ABR 123	TIPO DE PRODUCTOS	ABR 123	Enero	ABR 123	Febrero	ABR 123	Marzo	ABR 123	Abril	ABR 123	Mayo	ABR 123	Junio	ABR 123	Julio
1		1	ABARROTES		23473		26829.639		33349.24128		29280.63384		20139.21996		26871.76119			
2		1	ENLATADOS		12323		14085.189		17507.88993		15371.92736		10572.81164		14107.30257			
3		1	LÁCTEOS		9323		10656.189		13245.64293		11629.67449		7998.890114		10672.91908			
4		1	BOTANAS		2222		2539.746		3156.904278		2771.761956		1906.417873		2543.733368			
5		1	HARINAS		1434		1639.062		2037.354066		1788.79687		1230.334487		1641.635306			
6		1	CONFITERÍA		4232		4837.176		6012.609768		5279.071376		3630.945293		4844.770304			
7		1	FRUTAS Y VERDURAS		8434		9640.062		11982.59707		10520.72022		7236.15137		9655.196773			
8		1	BEBIDAS		12323		14085.189		17507.88993		15371.92736		10572.81164		14107.30257			
9		1	BEBIDAS ALCOHÓLICAS		43231		49413.033		61420.40002		53927.11122		37091.06709		49490.61082			
10		1	ALIMENTOS PREPARADOS		34232		39127.176		48635.07977		42701.60004		29370.1605		39188.60516			
11		1	AUTOMEDICACIÓN		12324		14086.332		17509.31068		15373.17477		10573.66961		14108.44736			
12		1	HIGIENE PERSONAL		4232		4837.176		6012.609768		5279.071376		3630.945293		4844.770304			
13		1	USO DOMESTICO		7423		8484.489		10546.21983		9259.581008		6368.739817		8497.809538			
14		1	JARCIERÍA / PRODUCTOS DE LIMPIEZA		4232		4837.176		6012.609768		5279.071376		3630.945293		4844.770304			
15		1	HELADOS		2423		2769.489		3442.474827		3022.492898		2078.870615		2773.837062			
16		1	OTROS		5122		5854.446		7277.076378		6389.27306		4394.542011		5863.637405			



Ejercicio Power Query - Tienda

Sin título - Editor de Power Query

Archivo Inicio Transformar Agregar columna Vista Herramientas Ayuda

Transponer Invertir filas Contar filas

Tipo de datos: Cualquiera Reemplazar los valores Anular dinamicación de columnas

Dividir columna Formato Extraer

Analizar Estadísticas

Consultas [5]

- Maestra de tiendas
- Presupuesto General
- Tienda Miraflores
- Tienda Molina
- Tienda Polo**

= Table.TransformColumnTypes("#Encabezados promovidos",{{"CODIGO DE TIENDA", Int64.Type}, {"TIPO DE PRODUCTOS", ty

	123 CODIGO DE TIENDA	TIPO DE PRODUCTOS	2. Enero	1.2 Febrero	1.2 Marzo
1	ABARF		26829.639	33349.24128	
2	ENLAT		14085.189	17507.88993	
3	LÁCTE		10656.189	13245.64293	
4	BOTAN		2539.746	3156.904278	
5	HARIN		1639.062	2037.354066	
6	CONF		4837.176	6012.609768	
7	FRUTA		9640.062	11982.59707	
8	BEBID		14085.189	17507.88993	
9	BEBID		49413.033	61420.40002	
10	ALIME		39127.176	48635.07977	
11	AUTO		14086.332	17509.31068	
12	HIGIE		4837.176	6012.609768	
13	USO D		8484.489	10546.21983	
14	JARC		4837.176	6012.609768	
15	HELAD		2769.489	3442.474827	
16	OTROS		5854.446	7277.076378	

Context menu options:

- Copiar
- Quitar columnas
- Quitar otras columnas
- Agregar columna a partir de los ejemplos...
- Quitar duplicados
- Quitar errores
- Reemplazar los valores...
- Rellenar
- Cambiar tipo
- Combinar columnas
- Agrupar por...
- Anulación de dinamicación de columnas
- Anulación de dinamicación de otras columnas**
- Anular dinamicación de las columnas seleccionadas únicamente
- Mover

Ejercicio Power Query - Tienda

Sin título - Editor de Power Query

Archivo Inicio Transformar Agregar columna Vista Herramientas Ayuda

Cerrar y aplicar Cerrar Nuevo origen Orígenes recientes Especificar datos Configuración de origen de datos Administrar parámetros Actualizar vista previa Editor avanzado Propiedades Administrar Elegir columnas Quitar columnas Conservar filas Quitar filas Ordenar Dividir columna Agrupar por Tipo de datos: Número decimal Usar la primera fila como encabezado Reemplazar los valores Combinar consultas Anexar consultas Combinar archivos Combinar

Consultas [5]

- Maestra de tiendas
- Presupuesto General
- Tienda Miraflores
- Tienda Molina
- Tienda Polo**

123 CODIGO DE TIENDA

1 1

2 1

3 1

4 1

5 1

6 1

7 1

8 1

9 1

10 1

11 1

12 1

Editor avanzado

Tienda Polo

Opciones de presentación ?

```
let
    Origen = Excel.Workbook(File.Contents("C:\Users\Virtual01\Documents\PBI\S02- Power Query.xlsx"), null, true),
    #"Tienda Polo_Sheet" = Origen[Item="Tienda Polo",Kind="Sheet"][Data],
    #"Filas superiores quitadas" = Table.Skip(#"Tienda Polo_Sheet",2),
    #"Encabezados promovidos" = Table.PromoteHeaders(#"Filas superiores quitadas", [PromoteAllScalars=true]),
    #"Tipo cambiado" = Table.TransformColumnTypes(#"Encabezados promovidos",{{"CODIGO DE TIENDA", Int64.Type}, {"TIPO DE PRODUCTOS", type text}},
    #"Otras columnas con anulación de dinamización" = Table.UnpivotOtherColumns(#"Tipo cambiado", {"CODIGO DE TIENDA", "TIPO DE PRODUCTOS"}, {"Atributo", "MES"}, {"Valor", "VENTA"}),
    #"Columnas con nombre cambiado" = Table.RenameColumns(#"Otras columnas con anulación de dinamización",{{"Atributo", "MES"}, {"Valor", "VENTA"}))
in
    #"Columnas con nombre cambiado"
```



Ejercicio Power Query - Tienda

Editor avanzado

Tienda Molina

Opciones de presentación ?

```

let
    Origen = Excel.Workbook(File.Contents("C:\Users\Virtual01\Documents\PBI\S02- Power Query.xlsx"), null, true),
    #"Tienda Molina_Sheet" = Origen[Item="Tienda Molina",Kind="Sheet"][Data],
    #"Filas superiores quitadas" = Table.Skip(#"Tienda Molina_Sheet",2)
in
    #"Filas superiores quitadas"

```

Editor avanzado

Tienda Polo

Opciones de presentación ?

```

let
    Origen = Excel.Workbook(File.Contents("C:\Users\Virtual01\Documents\PBI\S02- Power Query.xlsx"), null, true),
    #"Tienda Polo_Sheet" = Origen[Item="Tienda Polo",Kind="Sheet"][Data],
    #"Filas superiores quitadas" = Table.Skip(#"Tienda Polo_Sheet",2),
    #"Encabezados promovidos" = Table.PromoteHeaders(#"Filas superiores quitadas", [PromoteAllScalars=true]),
    #"Tipo cambiado" = Table.TransformColumnTypes(#"Encabezados promovidos",{{"CODIGO DE TIENDA", Int64.Type}, {"TIPO DE PRODUCTOS", type text}},
    #"Otras columnas con anulación de dinamización" = Table.UnpivotOtherColumns(#"Tipo cambiado", {"CODIGO DE TIENDA", "TIPO DE PRODUCTOS"},
    #"Columnas con nombre cambiado" = Table.RenameColumns(#"Otras columnas con anulación de dinamización",{{"Atributo", "MES"}, {"Valor", "V
in
    #"Columnas con nombre cambiado"

```



Ejercicio Power Query - Tienda

Sin título - Editor de Power Query

Archivo Inicio Transformar Agregar columna Vista Herramientas Ayuda

Cerrar y aplicar Cerrar Nuevo origen Orígenes recientes Especificar datos Configuración de origen de datos Orígenes de datos Administrar parámetros Parámetros Actualizar vista previa Consultar Propiedades Editor avanzado Administrar Elegir columnas Administrar columnas Quitar columnas Quitar columnas Conservar filas Reducir filas

Consultas [5]

Maestra de tiendas

Presupuesto General

Tienda Miraflores

Tienda Molina

Tienda Polo

1.2 CODIGO DE TIENDA 1.3 TIPO DE PRODUCTOS 1.4 MES 1.5 VENTA

	1.2 CODIGO DE TIENDA	1.3 TIPO DE PRODUCTOS	1.4 MES	1.5 VENTA
1		1 ABARROTES	Enero	26318
2		1 ABARROTES	Febrero	30081.39125
3		1 ABARROTES	Marzo	37391.16932
4		1 ABARROTES	Abril	32829.44666
5		1 ABARROTES	Mayo	22580.09341
6		1 ABARROTES	Junio	30128.61864
7		1 ABARROTES	Julio	40140.35862
8		1 ABARROTES	Agosto	35179.01029
9		1 ABARROTES	Septiembre	34746.30847
10		1 ABARROTES	Octubre	34353.67518
11		1 ABARROTES	Noviembre	30186.57438
12		1 ABARROTES	Diciembre	40555.66268
13		1 ENLATADOS	Enero	13817
14		1 ENLATADOS	Febrero	15792.31391
15		1 ENLATADOS	Marzo	19629.84619
16		1 ENLATADOS	Abril	17235.00495
17		1 ENLATADOS	Mayo	11854.23641
18		1 ENLATADOS	Junio	15817.10764

Ejercicio Power Query - Tienda

Sin título - Editor de Power Query

Archivo Inicio Transformar Agregar columna Vista Herramientas Ayuda

Cerrar y aplicar Cerrar Nuevo origen Orígenes recientes Especificar datos Configuración de origen de datos Administrar parámetros Actualizar vista previa Propiedades Editor avanzado Elegir columnas Quitar columnas Conservar filas Quitar filas Ordenar Dividir columna Agrupar por Tipo de datos: Número entero Usar la primera fila como encabezado Reemplazar los valores Combinar consultas Anexar consultas Text Analytics Visión

Consultas [5]

Maestra de tiendas Presupuesto General Tienda Miraflores Tienda Molina **Tienda Polo**

1.2 CODIGO DE TIENDA A. TIPO DE PRODUCTOS A. MES 1.2 VENTA

	1.2 CODIGO DE TIENDA	A. TIPO DE PRODUCTOS	A. MES	1.2 VENTA
1		1 ABARROTES	Enero	26318
2		1 ABARROTES	Febrero	30081.39125
3		1 ABARROTES	Marzo	37391.16932
4		1 ABARROTES	Abril	32829.44666
5		1 ABARROTES	Mayo	22580.09341
6		1 ABARROTES	Junio	30128.61864
7		1 ABARROTES	Julio	40140.35862
8		1 ABARROTES	Agosto	35179.01029
9		1 ABARROTES	Septiembre	34746.30847

= Table.RenameColumns("#Otras columnas con anulación de dinamización",{{"Atributo", "MES"}, {"Valor", "VENTA"}})

Anexar consultas Anexar consultas para crear una nueva



Ejercicio Power Query - Tienda

Sin título - Editor de Power Query

Archivo Inicio Transformar Agregar columna Vista Herramientas Ayuda

Cerrar y aplicar Cerrar Nuevo origen Nueva consulta Orígenes recientes Especificar datos Configuración de origen de datos Orígenes de datos Administrar parámetros Parámetros Actualizar vista previa Consultas Propiedades Editor avanzado Administrar Elegir columnas Administrar columnas Quitar columnas Reducir filas Conservar filas Reducir filas Ordenar Dividir columna Agrupar por Tipo de datos: Número entero Usar la primera fila como encabezado Reemplazar los valores

Consultas [5]

Maestra de tiendas Presupuesto General Tienda Miraflores Tienda Molina Tienda Polo

1.2. CODIGO DE TIENDA 1.3. TIPO DE PRODUCTOS 1.4. MES 1.5. VENTA

1.2. CODIGO DE TIENDA	1.3. TIPO DE PRODUCTOS	1.4. MES	1.5. VENTA
1	1 ABARROTES	Enero	23473
2	1 ABARROTES	Febrero	26829.639
3	1 ABARROTES	Marzo	33349.24128
4	1 ABARROTES	Abril	29280.63384
5	1 ABARROTES	Mayo	20139.21996
6	1 ABARROTES		
7	1 ABARROTES		
8	1 ABARROTES		
9	1 ABARROTES		
10	1 ABARROTES		
11	1 ABARROTES		
12	1 ABARROTES		
13	1 ENLATADOS		
14	1 ENLATADOS		
15	1 ENLATADOS		
16	1 ENLATADOS		
17	1 ENLATADOS		
18	1 ENLATADOS		
19	1 ENLATADOS		
20	1 ENLATADOS		
21	1 ENLATADOS		
22	1 ENLATADOS		
23	1 ENLATADOS		
24	1 ENLATADOS		
25	1 LÁCTEOS		
26	1 LÁCTEOS		

Table.RenameColumns("#Otras columnas con anulaci3n de dinamicaci3n",{"Atributo", "MES"}, {"Valor", "VENTA"})

Anexar

Concatena filas de tres o m1s tablas en una 3nica tabla.

☐ Dos tablas ☒ Tres o m1s tablas

Tablas disponibles

- Maestra de tiendas
- Presupuesto General
- Tienda Miraflores
- Tienda Molina
- Tienda Polo

Tablas para anexar

- Tienda Polo
- Tienda Miraflores
- Tienda Molina

Agregar >>




Aceptar Cancelar

Ejercicio Power Query - Tienda

Sin título - Editor de Power Query

Archivo Inicio Transformar Agregar columna Vista Herramientas Ayuda

Cerrar y aplicar Cerrar Nuevo origen Orígenes recientes Especificar datos Configuración de origen de datos Administrar parámetros Actualizar vista previa Propiedades Editor de consultas

Consultas [6]    = Table.Combine({#"Tienda Polo", #"Tier

Maestra de tiendas

123 CODIGO DE TIENDA ABC TIPO DE PRODUCTOS ABC

Orden ascendente
Orden descendente
Borrar orden
Borrar filtro
Quitar vacíos
Filtros de número

Buscar




☒ (Seleccionar todo)
☒ 1
☒ 2
☒ 3

Aceptar Cancelar

ABARROTOS	Enero
ABARROTOS	Febrero
ABARROTOS	Marzo
ABARROTOS	Abril
ABARROTOS	Mayo
ABARROTOS	Junio
ABARROTOS	Julio
ABARROTOS	Agosto
ABARROTOS	Septiembre
ABARROTOS	Octubre
ABARROTOS	Noviembre
ABARROTOS	Diciembre
ENLATADOS	Enero
ENLATADOS	Febrero
ENLATADOS	Marzo
ENLATADOS	Abril
ENLATADOS	Mayo



Ejercicio Power Query - Tienda

Consultas [6]    = Table.RenameColumns("#Otras columnas con anulación de dinamización",{"Atributo", "MES"}, {"Valor", "VENTA"})

Maestra de tiendas

1.2 CODIGO DE TIENDA

Orden ascendente
Orden descendente
Borrar orden
Borrar filtro
Quitar vacíos
Filtros de número

Buscar

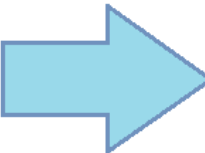
☒ (Seleccionar todo)
☒ 3

Aceptar Cancelar

1.2 CODIGO DE TIENDA

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22

Copiar
Quitar
Quitar otras columnas
Duplicar columna
Agregar columna a partir de los ejemplos...
Quitar duplicados
Quitar errores
Cambiar tipo
Transformar
Reemplazar los valores...
Reemplazar errores...
Agrupar por...
Rellenar
Anulación de dinamización de columnas
Anulación de dinamización de otras columnas
Anular dinamización de las columnas seleccionadas únicamente
Cambiar nombre...
Mover
Rastrear desagrupando datos
Agregar como consulta nueva




Ejercicio Power Query - Tienda

Consultas [6]

- Maestra de tiendas
- Presupuesto General
- Tienda Miraflores
- Tienda Molina
- Tienda Polo
- Anexar1

Barra de fórmulas: = Table.Combine({#

CODIGO DE TIENDA

CODIGO DE TIENDA	Válido	Error	Vacío
384 (67 %)	0 (0 %)	192 (33 %)	

Quitar vacíos



Sin título - Editor de Power Query

Archivo Inicio Transformar Agregar columna Vista Herramientas Ayuda

☒ Barra de fórmulas ☐ Monoespaciada ☒ Distribución de columnas ☐ Permitir siempre

☒ Mostrar espacio en blanco ☐ Perfil de columna

☒ Calidad de columnas

Diseño Vista previa de datos

Consultas [6]

- Maestra de tiendas
- Presupuesto General
- Tienda Miraflores
- Tienda Molina
- Tienda Polo
- Anexar1

Barra de fórmulas: = Table.Combine({#"Tienda Polo", #"Tienda Miraflores", #"Tienda Molina"})

CODIGO DE TIENDA	TIPO DE PRODUCTOS	MES	VENTA
1	ABARROTES	Enero	23473
2	ABARROTES	Febrero	26829.639
3	ABARROTES	Marzo	33349.24128
4	ABARROTES	Abril	29280.63384
5	ABARROTES	Mayo	20139.21996
6	ABARROTES	Junio	26871.76119
7	ABARROTES	Julio	35801.24743
8	ABARROTES	Agosto	31376.21325
9	ABARROTES	Septiembre	30990.28582
10	ABARROTES	Octubre	30640.09559



Ejercicio Power Query - Tienda

Sin título - Editor de Power Query

Archivo Inicio Transformar Agregar columna Vista Herramientas Ayuda

Configuración de la consulta

Barra de fórmulas

Mostrando 1 de 1 consultas

1.2 VENTAS

Table.RenameColumns("#Otras columnas con anulación de dinamización",{"Atributo", "MES"}, {"Valor", "VENTA"})

1.2 CODIGO DE TIENDA	1.3 TIPO DE PRODUCTOS	1.4 MES	1.2 VENTAS
1	ABARROTES	Enero	3655
2	ABARROTES	Febrero	4177.11957
3	ABARROTES	Marzo	5192.159626
4	ABARROTES	Abril	4558.716152
5	ABARROTES	Mayo	3135.484969
6	ABARROTES	Junio	4183.677594
7	ABARROTES	Julio	5579.019550

Sin título - Editor de Power Query

Archivo Inicio Transformar Agregar columna Vista Herramientas

Configuración de la consulta

Barra de fórmulas

Mostrando 1 de 1 consultas

1.2 VENTAS

Table.Combine({"#Tienda Polo", "#Tienda Miraflores", "#Tienda Molina"})

1.2 CODIGO DE TIENDA	1.3 TIPO DE PRODUCTOS	1.4 MES	1.2 VENTA	1.2 VENTAS
1	ABARROTES	Enero	23473	null
2	ABARROTES	Febrero	26829.639	null
3	ABARROTES	Marzo	33349.24128	null
4	ABARROTES	Abril	29280.63384	null
5	ABARROTES	Mayo	20139.21996	null
6	ABARROTES	Junio	26871.76119	null
7	ABARROTES	Julio	35801.24743	null
8	ABARROTES	Agosto	31376.21325	null
9	ABARROTES	Septiembre	20000.78587	null



Dividir columna por delimitador

Especifique el delimitador utilizado para dividir la columna de texto.

Seleccione o escriba el delimitador

Coma

Dividir en

- ☐ Delimitador situado más a la izquierda
- ☐ Delimitador situado más a la derecha
- ☒ Cada aparición del delimitador

► Opciones avanzadas

Carácter de comillas

Ninguno

☐ Dividir con caracteres especiales

Insertar carácter especial

Aceptar Cancelar

Ejercicio Power Query - Tienda

Sin título - Editor de Power Query

Archivo Inicio Transformar Agregar columna Vista Herramientas Ayuda

Usar la primera fila como encabezado

Promueve la primera fila de esta tabla en los encabezados de columna.

Table.TransformColumnTypes(#"Dividir columna por delimitador",{{"Column2.1", type text}, {"Column2.2", type text}, {"Column2.3", type text}, {"Column2.4", type text}, {"Column2.5", type text})

	Column2.1	Column2.2	Column2.3	Column2.4	Column2.5
1	CODIGO DE TIENDA	DATOS (NOMBRE DE TIENDA	CODIGO DIRECCION	DIRECCION	CODIGO TELEFONO
2		1 TIENDA EL POLO	T1	AV EL POLO 232 SURCO	TEL1
3		2 TIENDA LA MOLINA	T2	AV FLORA TRISTAN LA MOLINA	TEL2
4		3 TIENDA MIRAFLORES	T3	AV BERLIN 736 MIRAFLORES	TEL3
5		1 TIENDA EL POLO	T1	AV EL POLO 232 SURCO	TEL4
6		1 TIENDA EL POLO	T1	AV EL POLO 232 SURCO	TEL5
7		2 TIENDA LA MOLINA	T2	AV FLORA TRISTAN LA MOLINA	TEL6
8		3 TIENDA MIRAFLORES	T3	AV BERLIN 736 MIRAFLORES	TEL7



Ejercicio Power Query - Tienda

	123 CODIGO DE TIENDA	A ^B _C NOMBRE DE TIENDA	A ^B _C CODIGO DIRECCION	A ^B _C DIRECCION	A ^B _C CODIGO TELEFONO	A ^B _C TELEFONO	A ^B _C CODIGO GERENTE	A ^B _C GERENTE
1	1	TIENDA EL POLO	T1	AV EL POLO 232 SURCO	TEL1	01 434123	G1	MARIO RIQUELME MARTINEZ
2	2	TIENDA LA MOLINA	T2	AV FLORA TRISTAN LA MOLINA	TEL2	01 4341232	G2	MELISA DOMINGUEZ PEREDA
3	3	TIENDA MIRAFLORES	T3	AV BERLIN 736 MIRAFLORES	TEL3	01 2324343	G3	JULIO PEREZ GOMEZ
4	1	TIENDA EL POLO	T1	AV EL POLO 232 SURCO	TEL4	01 6574637	G1	MARIO RIQUELME MARTINEZ
5	1	TIENDA EL POLO	T1	AV EL POLO 232 SURCO	TEL5	01 4344637	G1	MARIO RIQUELME MARTINEZ
6	2	TIENDA LA MOLINA	T2	AV FLORA TRISTAN LA MOLINA	TEL6	01 6451232	G2	MELISA DOMINGUEZ PEREDA
7	3	TIENDA MIRAFLORES	T3	AV BERLIN 736 MIRAFLORES	TEL7	01 5644343	G3	JULIO PEREZ GOMEZ



Ejercicio Power Query - Tienda

	123 CODIGO DE TIENDA	A ^B _C NOMBRE DE TIENDA	A ^B _C CODIGO DIRECCION	A ^B _C DIRECCION	A ^B _C CODIGO TELEFONO	A ^B _C TELEFONO	A ^B _C CODIGO GERENTE	A ^B _C GERENTE
1	1	TIENDA EL POLO	T1	AV EL POLO 232 SURCO	TEL1	01 434123	G1	MARIO RIQUELME MARTINEZ
2	2	TIENDA LA MOLINA	T2	AV FLORA TRISTAN LA MOLINA	TEL2	01 4341232	G2	MELISA DOMINGUEZ PEREDA
3	3	TIENDA MIRAFLORES	T3	AV BERLIN 736 MIRAFLORES	TEL3	01 2324343	G3	JULIO PEREZ GOMEZ
4	1	TIENDA EL POLO	T1	AV EL POLO 232 SURCO	TEL4	01 6574637	G1	MARIO RIQUELME MARTINEZ
5	1	TIENDA EL POLO	T1	AV EL POLO 232 SURCO	TEL5	01 4344637	G1	MARIO RIQUELME MARTINEZ
6	2	TIENDA LA MOLINA	T2	AV FLORA TRISTAN LA MOLINA	TEL6	01 6451232	G2	MELISA DOMINGUEZ PEREDA
7	3	TIENDA MIRAFLORES	T3	AV BERLIN 736 MIRAFLORES	TEL7	01 5644343	G3	JULIO PEREZ GOMEZ



Ejercicio Power Query - Tienda

	CODIGO DE TIENDA	NOMBRE DE TIENDA	CODIGO DIRECCION	DIRECCION	CODIGO TELEFONO	TELEFONO	CODIGO GERENTE	GERENTE
1	1	TIENDA EL POLO	T1	AV EL POLO 232 SURCO	TEL1	01 434123	G1	MARIO RIQUELME MARTINEZ
2	2	TIENDA LA MOLINA	T2	AV FLORA TRISTAN LA MOLINA	TEL2	01 4341232	G2	MELISA DOMINGUEZ PEREDA
3	3	TIENDA MIRAFLORES	T3	AV BERLIN 736 MIRAFLORES	TEL3	01 2324343	G3	JULIO PEREZ GOMEZ
4	1	TIENDA EL POLO	T1	AV EL POLO 232 SURCO	TEL4	01 6574637	G1	MARIO RIQUELME MARTINEZ
5	1	TIENDA EL POLO	T1	AV EL POLO 232 SURCO	TEL5	01 4344637	G1	MARIO RIQUELME MARTINEZ
6	2	TIENDA LA MOLINA	T2	AV FLORA TRISTAN LA MOLINA	TEL6	01 6451232	G2	MELISA DOMINGUEZ PEREDA
7	3	TIENDA MIRAFLORES	T3	AV BERLIN 736 MIRAFLORES	TEL7	01 5644343	G3	JULIO PEREZ GOMEZ

SIN DUPLICADOS

CODIGO TIENDA	VENTA		CODIGO TIENDA	NOMBRE DE TIENDA	TELEFONO
1	100		1	TIENDA EL POLO	123456
2	200		2	TIENDA LA MOLINA	654321
3	300		3	TIENDA MIRAFLORES	567890

CODIGO TIENDA	VENTA	NOMBRE DE TIENDA	TELEFONO
1	100	TIENDA EL POLO	123456
2	200	TIENDA LA MOLINA	654321
3	300	TIENDA MIRAFLORES	567890
TOTAL	600		




CON DUPLICADOS

CODIGO TIENDA	VENTA		CODIGO TIENDA	NOMBRE DE TIENDA	TELEFONO
1	100		1	TIENDA EL POLO	123456
2	200		2	TIENDA LA MOLINA	654321
3	300		3	TIENDA MIRAFLORES	567890

CODIGO TIENDA	VENTA	NOMBRE DE TIENDA	TELEFONO
1	100	TIENDA EL POLO	123456
2	200	TIENDA LA MOLINA	654321
3	300	TIENDA MIRAFLORES	567890
1	100	TIENDA EL POLO	111111
2	200	TIENDA LA MOLINA	222222
3	300	TIENDA MIRAFLORES	333333
TOTAL	1200		






Ejercicio Power Query - Tienda

Consultas [6]    = Table.RenameColumns(#"Tipo cambi

Maestra d
Presupues
Tienda Mi
Tienda Mo
Tienda Po
TABLA VEN

Copiar
Pegar
Eliminar
Cambiar nombre
Habilitar carga
Incluir en la actualización del informe
Duplicar
Referencia
Mover a un grupo
Subir
Bajar
Crear función...
Convertir en parámetro
Editor avanzado
Propiedades...

A^B_C NOMBRE DE TIENDA
1 TIENDA EL POLO
2 TIENDA LA MOLINA
3 TIENDA MIRA

Consultas [7]    = Table.RenameColumns(#"Tipo cambiado1",{{"DATOS (NOMBRE DE

Maestra de tiendas
Presupuesto General
Tienda Miraflores
Tienda Molina
Tienda Polo
TABLA VENTAS
Maestra telefonos

1²₃ CODIGO DE TIENDA A^B_C NOMBRE DE TIENDA A^B_C CODIGO DIRECCION
1 1 TIENDA EL POLO T1
2 2 TIENDA LA MOLINA T2
3 3 TIENDA MIRAFLORES T3
4 1 TIENDA EL POLO T1
5 1 TIENDA EL POLO T1
6 2 TIENDA LA MOLINA T2
7 3 TIENDA MIRAFLORES T3



Ejercicio Power Query - Tienda

Sin título - Editor de Power Query

Archivo Inicio Transformar Agregar columna Vista Herramientas Ayuda

Transponer Invertir filas Contar filas

Tipo de datos: Texto Reemplazar los valores Anular dinamización de columnas

Dividir columna Formato Extraer Analizar

Estadísticas Estándar Científico Redondeo Información

Columna de texto Columna de número Columna de fecha y hora

Consultas [7]

Maestra de tiendas Presupuesto General Tienda Miraflores Tienda Molina Tienda Polo TABLA VENTAS Maestra telefonos

= Table.RenameColumns("#Tipo cambiado1",{{"DATOS (NOMBRE DE TIENDA", "NOMBRE DE TIENDA"}, {" GERENTE)", "GERENTE"}})

	1 2 3 CODIGO DE TIENDA	A B C NOMBRE DE TIENDA	A B C CODIGO DIRECCION	A B C DIRECCION	A B C CODIGO TELEFONO	A B C TELEFONO	A B C CODIGO GERENTE	A B C GERENTE
1	1	TIENDA EL POLO	T1	AV EL POLO 232 SURCO	TEL1	01 434		
2	2	TIENDA LA MOLINA	T2	AV FLORA TRISTAN LA MOLINA	TEL2	01 434		
3	3	TIENDA MIRAFLORES	T3	AV BERLIN 736 MIRAFLORES	TEL3	01 232		
4	1	TIENDA EL POLO	T1	AV EL POLO 232 SURCO	TEL4	01 657		
5	1	TIENDA EL POLO	T1	AV EL POLO 232 SURCO	TEL5	01 434		
6	2	TIENDA LA MOLINA	T2	AV FLORA TRISTAN LA MOLINA	TEL6	01 645		
7	3	TIENDA MIRAFLORES	T3	AV BERLIN 736 MIRAFLORES	TEL7	01 564		

Copiar

Quitar columnas

Quitar otras columnas

Agregar columna a partir de los ejemplos...

Quitar duplicados

Quitar errores

Reemplazar los valores...

Rellenar

Cambiar tipo

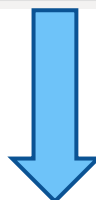
Transformar



Ejercicio Power Query - Tienda

1 ² 3	CODIGO DE TIENDA	A ^B C NOMBRE DE TIENDA	A ^B C CODIGO DIRECCION	A ^B C DIRECCION	A ^B C CODIGO GERENTE	A ^B C GERENTE
	1	TIENDA EL POLO	T1	AV EL POLO 232 SURCO	G1	MARIO RIQUELME MARTINEZ
	2	TIENDA LA MOLINA	T2	AV FLORA TRISTAN LA MOLINA	G2	MELISA DOMINGUEZ PEREDA
	3	TIENDA MIRAFLORES	T3	AV BERLIN 736 MIRAFLORES	G3	JULIO PEREZ GOMEZ
	1	TIENDA EL POLO	T1	AV EL POLO 232 SURCO	G1	MARIO RIQUELME MARTINEZ
	1	TIENDA EL POLO	T1	AV EL POLO 232 SURCO	G1	MARIO RIQUELME MARTINEZ
	2	TIENDA LA MOLINA	T2	AV FLORA TRISTAN LA MOLINA	G2	MELISA DOMINGUEZ PEREDA
	3	TIENDA MIRAFLORES	T3	AV BERLIN 736 MIRAFLORES	G3	JULIO PEREZ GOMEZ

- Copiar
- Quitar columnas
- Quitar otras columnas
- Agregar columna a partir de los ejemplos...
- Quitar duplicados**
- Quitar errores
- Reemplazar los valores...



1 ² 3	CODIGO DE TIENDA	A ^B C NOMBRE DE TIENDA	A ^B C CODIGO DIRECCION	A ^B C DIRECCION	A ^B C CODIGO GERENTE	A ^B C GERENTE
1	1	TIENDA EL POLO	T1	AV EL POLO 232 SURCO	G1	MARIO RIQUELME MARTINEZ
2	2	TIENDA LA MOLINA	T2	AV FLORA TRISTAN LA MOLINA	G2	MELISA DOMINGUEZ PEREDA
3	3	TIENDA MIRAFLORES	T3	AV BERLIN 736 MIRAFLORES	G3	JULIO PEREZ GOMEZ



Ejercicio Power Query - Tienda

Sin título - Editor de Power Query

Archivo Inicio Transformar Agregar columna Vista Herramientas Ayuda

Transponer Invertir filas Contar filas

Tipo de datos: Texto Reemplazar los valores Anular dinamicación de columnas

Dividir columna Formato Extraer

Combinar columnas Estadísticas Estándar Científico Trigonometría

Fecha Hora Duración Ejecutar script de R Ejecutar script de Python

Consultas [7]

Maestra de tiendas Presupuesto General Tienda Miraflores Tienda Molina Tienda Polo TABLA VENTAS **Maestra telefonos**

Table.RenameColumns(#"Tipo cambiado1",{"DATOS (NOMBRE DE TIENDA", "NOMBRE DE TIENDA"}, {"GERENTE", "GERENTE"})

CODIGO DE TIENDA	NOMBRE DE TIENDA	CODIGO DIRECCION	DIRECCION	CODIGO TELEFONO	TELEFONO	CODIGO GERENTE	GERENTE
1	TIENDA EL POLO	T1	AV EL POLO 232	G1	MARIO R		
2	TIENDA LA MOLINA	T2	AV FLORA TRISTA	G2	MELISA D		
3	TIENDA MIRAFLORES	T3	AV BERLIN 736 M	G3	JULIO PEF		
4	TIENDA EL POLO	T1	AV EL POLO 232	G1	MARIO R		
5	TIENDA EL POLO	T1	AV EL POLO 232	G1	MARIO R		
6	TIENDA LA MOLINA	T2	AV FLORA TRISTA	G2	MELISA D		
7	TIENDA MIRAFLORES	T3	AV BERLIN 736 M	G3	JULIO PEF		

Quitar columnas



Consultas [7]

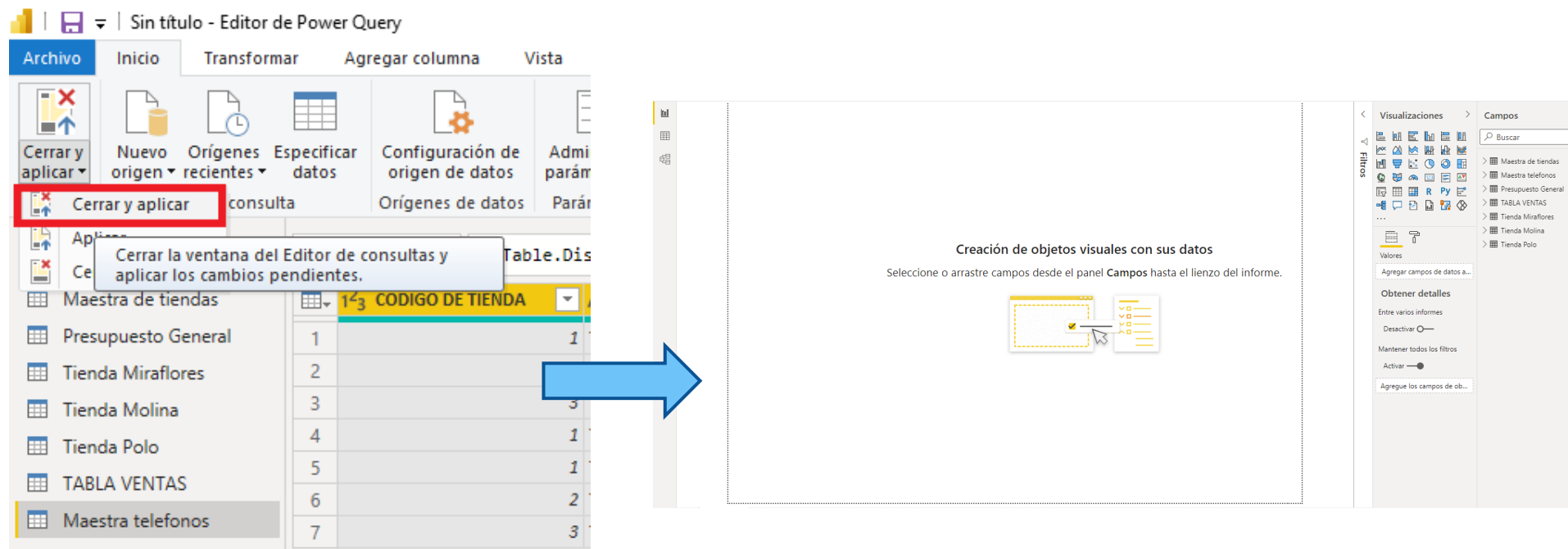
Maestra de tiendas Presupuesto General Tienda Miraflores Tienda Molina Tienda Polo TABLA VENTAS **Maestra telefonos**

Table.Distinct(#"Columnas quitadas")

CODIGO DE TIENDA	CODIGO TELEFONO	TELEFONO
1	1 TEL1	01 434123
2	2 TEL2	01 4341232
3	3 TEL3	01 2324343
4	1 TEL4	01 6574637
5	1 TEL5	01 4344637
6	2 TEL6	01 6451232
7	3 TEL7	01 5644343



Ejercicio Power Query - Tienda



Sin título - Editor de Power Query

Archivo Inicio Transformar Agregar columna Vista

Cerrar y aplicar

Cerrar la ventana del Editor de consultas y aplicar los cambios pendientes.

	1	2	3
Maestra de tiendas			
Presupuesto General			
Tienda Miraflores			
Tienda Molina			
Tienda Polo			
TABLA VENTAS			
Maestra telefonos			

Visualizaciones

Campos

Buscar

Maestra de tiendas

Maestra telefonos

Presupuesto General

TABLA VENTAS

Tienda Miraflores

Tienda Molina

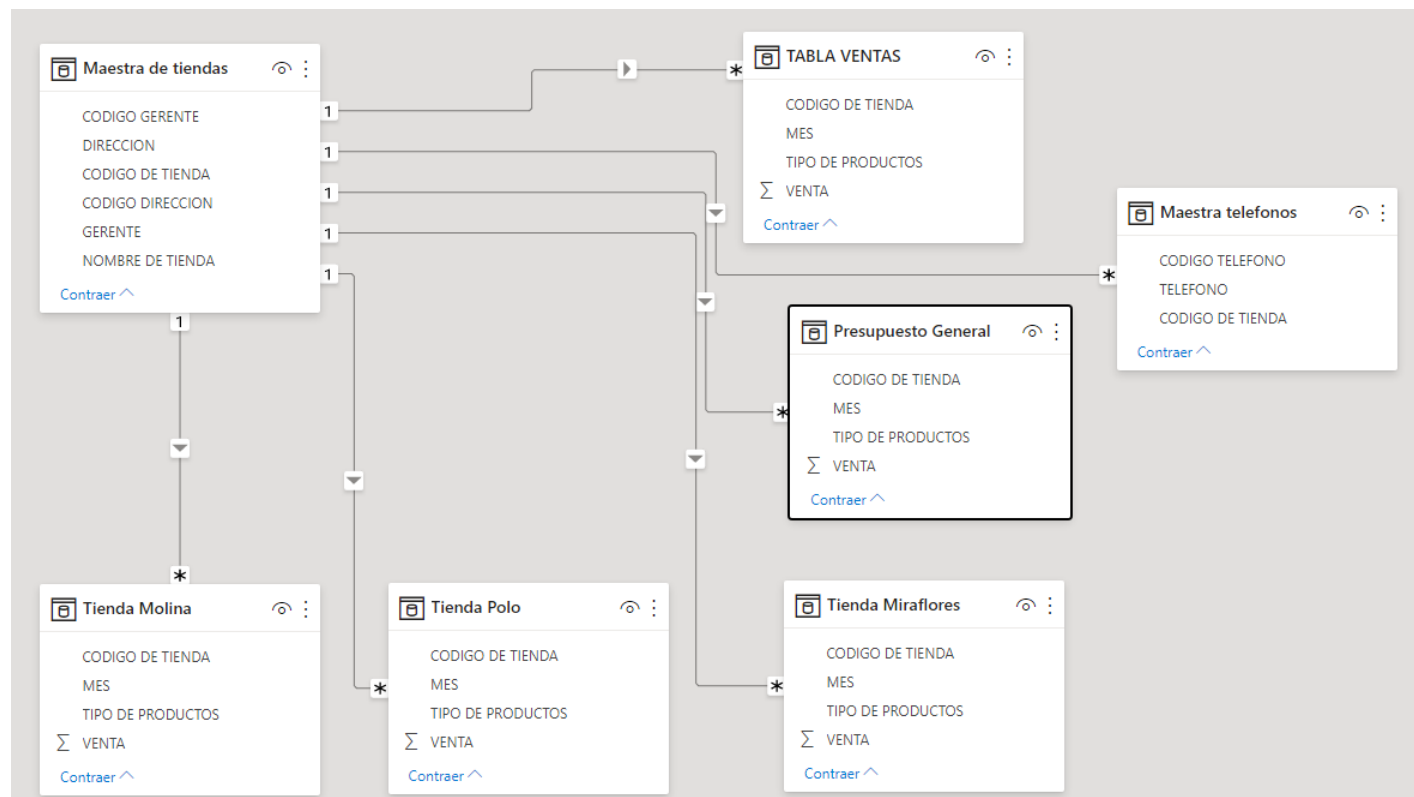
Tienda Polo

Creación de objetos visuales con sus datos

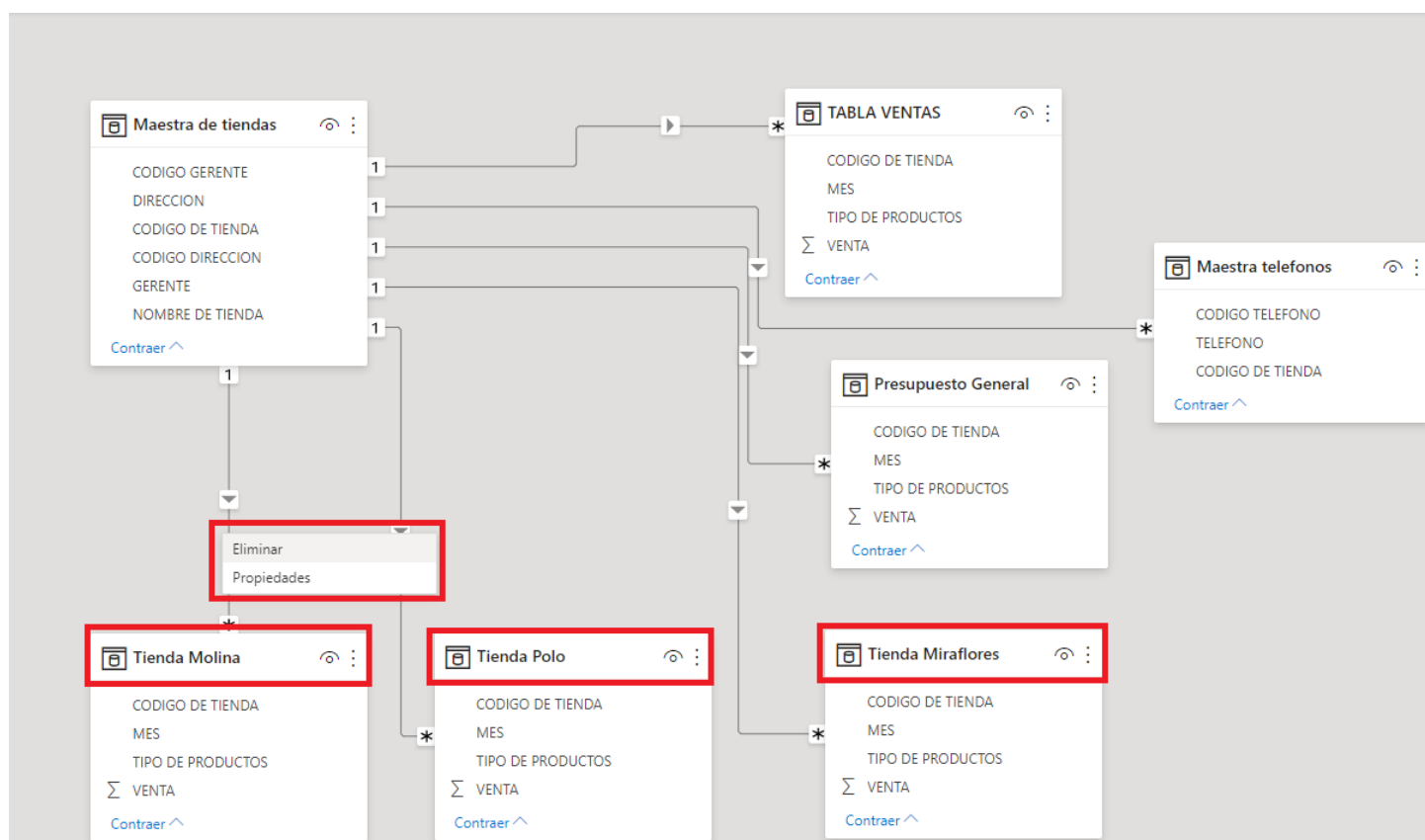
Seleccione o arrastre campos desde el panel Campos hasta el lienzo del informe.



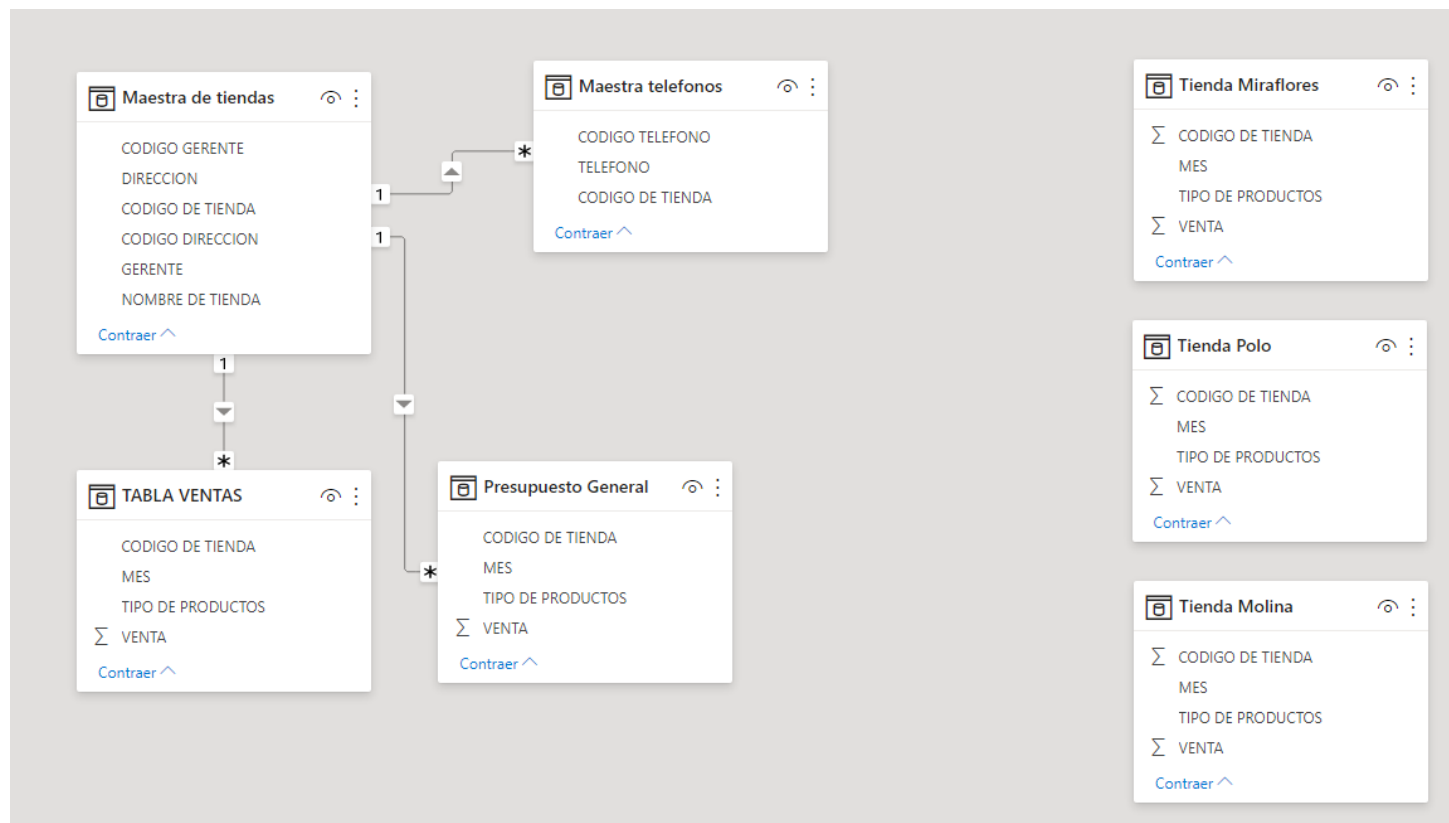
Ejercicio Power Query - Tienda



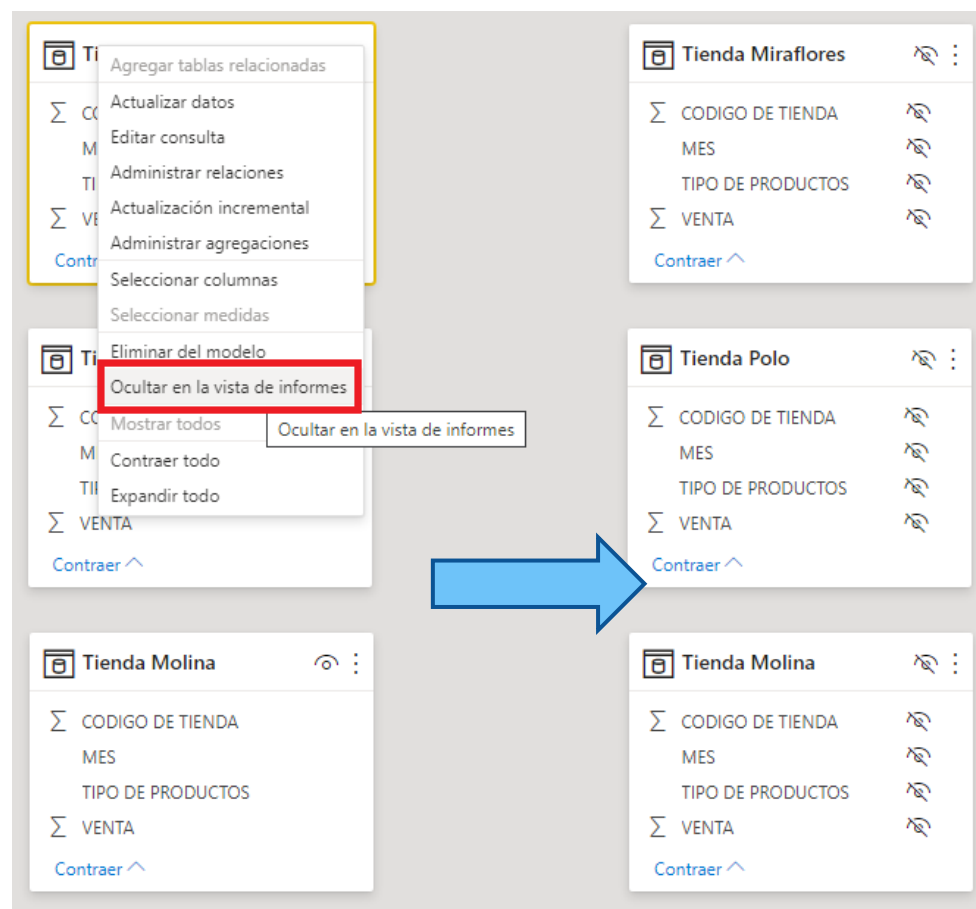
Ejercicio Power Query - Tienda



Ejercicio Power Query - Tienda



Ejercicio Power Query - Tienda



The screenshot shows the Power Query interface with a context menu open over a table. The menu options are:

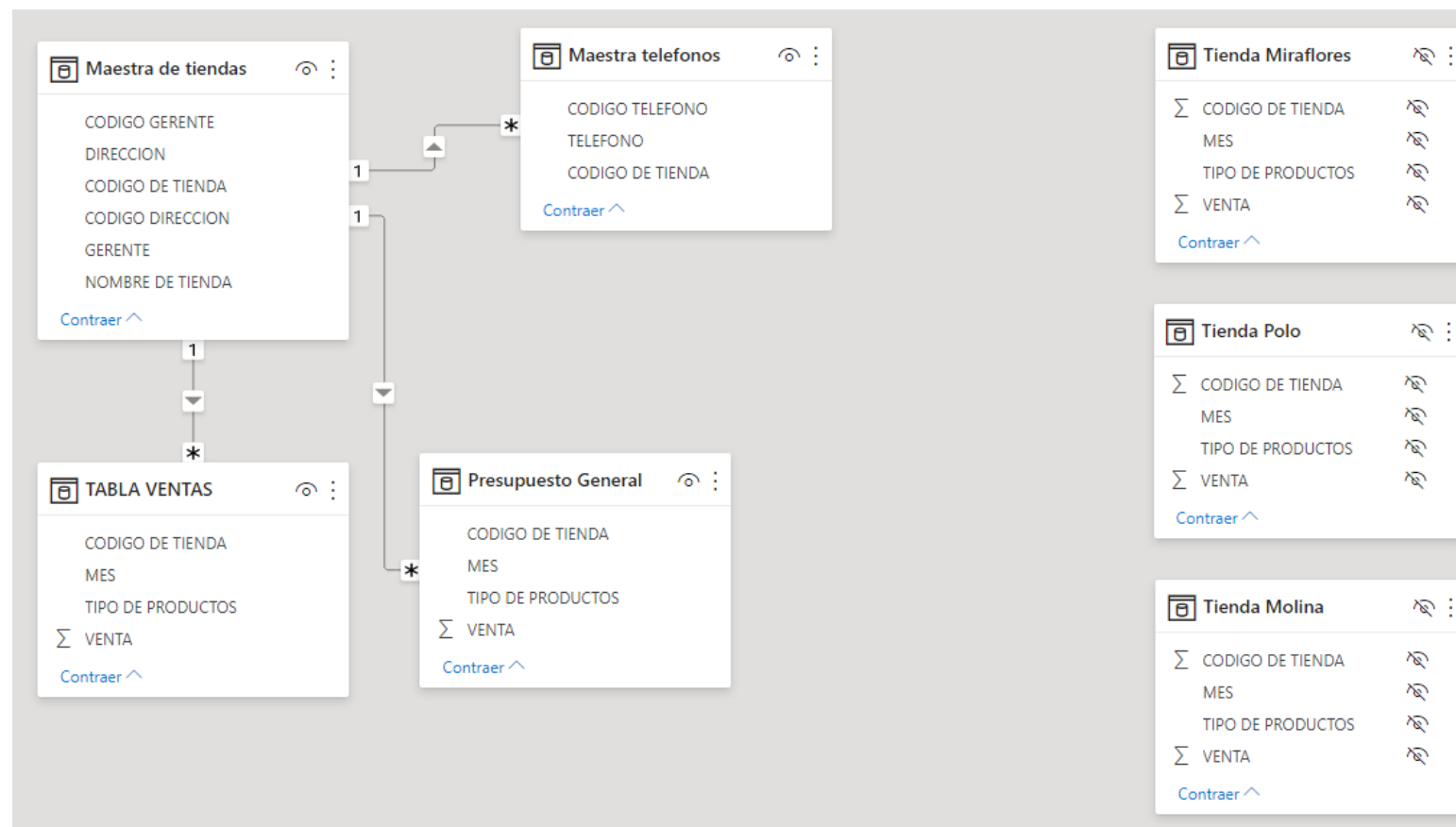
- Agregar tablas relacionadas
- Actualizar datos
- Editar consulta
- Administrar relaciones
- Actualización incremental
- Administrar agregaciones
- Seleccionar columnas
- Seleccionar medidas
- Eliminar del modelo
- Ocultar en la vista de informes (highlighted with a red box)
- Mostrar todos
- Contraer todo
- Expandir todo

A blue arrow points from the highlighted option to the right, indicating the next step in the process.

The interface also shows three tables: Tienda Miraflores, Tienda Polo, and Tienda Molina, each with columns for CODIGO DE TIENDA, MES, TIPO DE PRODUCTOS, and VENTA.

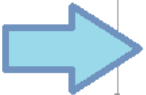


Ejercicio Power Query - Tienda




Ejercicio Power Query - Tienda


NOMBRE DE TIENDA
TIENDA EL POLO
TIENDA LA MOLINA
TIENDA MIRAFLORES



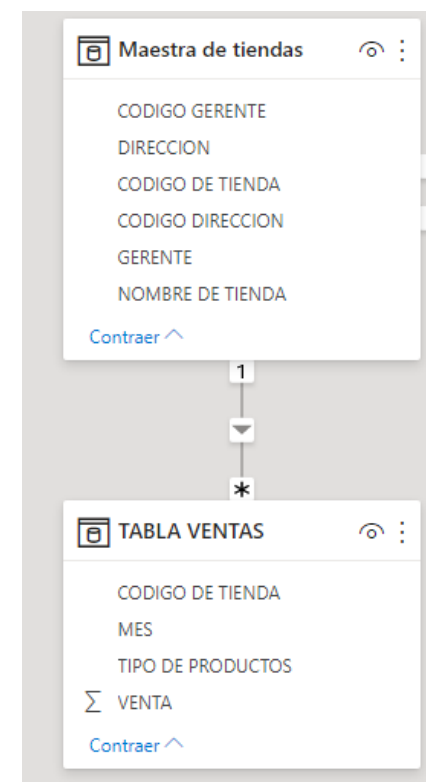
CODIGO DE TIENDA	VENTA
1	2,802,765.06
2	818,803.22
3	436,366.38
Total	4,057,934.67

✓  Maestra de tiendas

- ☐ CODIGO GERENTE
- ☐ DIRECCION
- ☐ CODIGO DE TIEN...
- ☐ CODIGO DIRECCI...
- ☐ GERENTE
- ☒ NOMBRE DE TIE...

✓  TABLA VENTAS

- ☒ CODIGO DE TIEN...
- ☐ MES
- ☐ TIPO DE PRODUC...
- ☒ Σ VENTA



Ejercicio Power Query - Tienda

CODIGO DE TIENDA VENTA

1	2,802,765.06
Total	2,802,765.06

NOMBRE DE TIENDA

TIENDA EL POLO
TIENDA LA MOLINA
TIENDA MIRAFLORES

CODIGO DE TIENDA VENTA

2	818,803.22
Total	818,803.22

NOMBRE DE TIENDA

TIENDA EL POLO
TIENDA LA MOLINA
TIENDA MIRAFLORES

CODIGO DE TIENDA VENTA

1	2,802,765.06
2	818,803.22
3	436,366.38
Total	4,057,934.67

NOMBRE DE TIENDA

TIENDA EL POLO
TIENDA LA MOLINA
TIENDA MIRAFLORES

CODIGO DE TIENDA VENTA

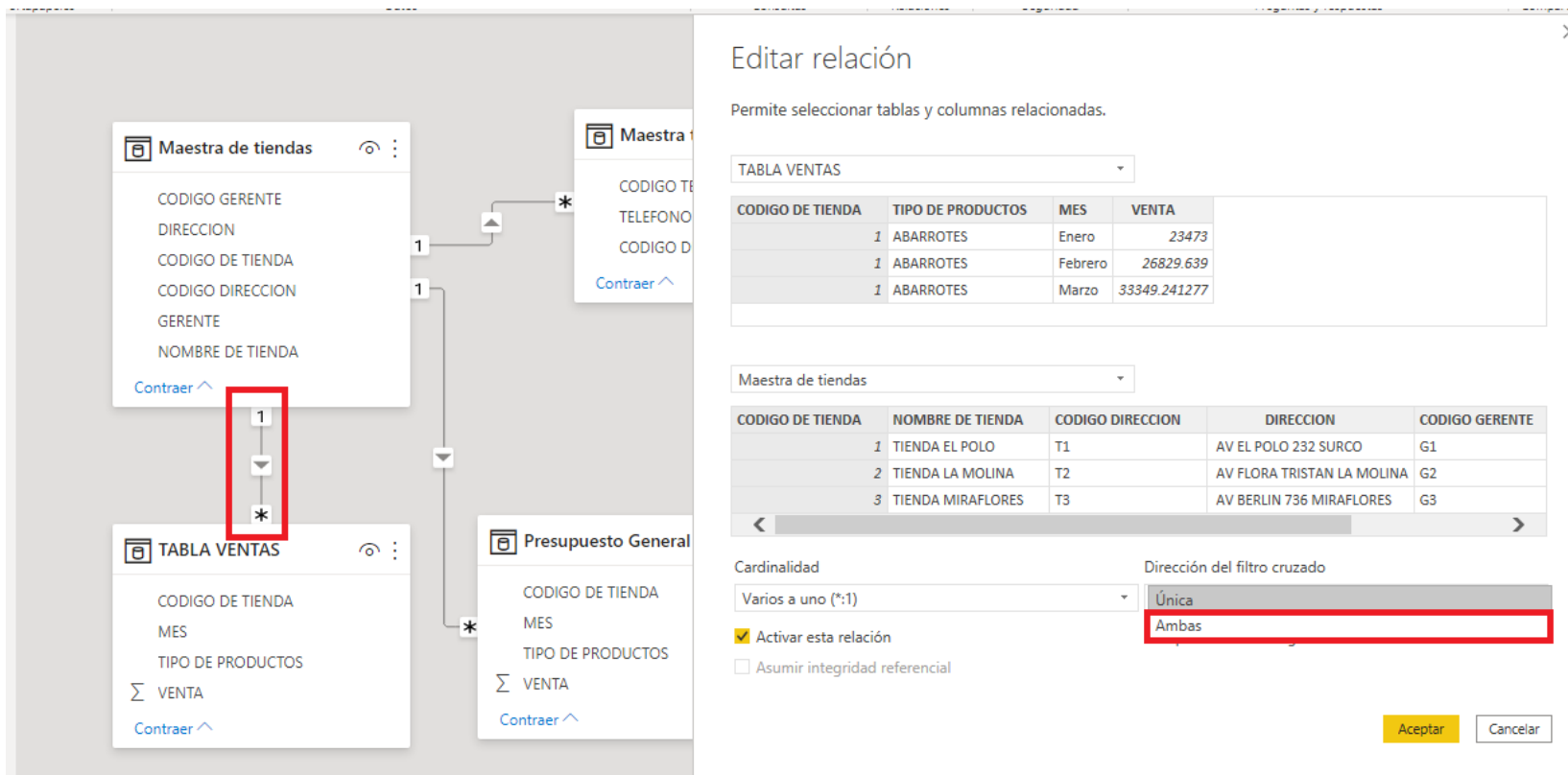
3	436,366.38
Total	436,366.38

NOMBRE DE TIENDA

TIENDA EL POLO
TIENDA LA MOLINA
TIENDA MIRAFLORES



Ejercicio Power Query - Tienda



The screenshot shows the Power Query Editor interface. On the left, a data model is visible with three tables: 'Maestra de tiendas', 'TABLA VENTAS', and 'Presupuesto General'. The 'Maestra de tiendas' table has columns: CODIGO GERENTE, DIRECCION, CODIGO DE TIENDA, CODIGO DIRECCION, GERENTE, and NOMBRE DE TIENDA. The 'TABLA VENTAS' table has columns: CODIGO DE TIENDA, MES, TIPO DE PRODUCTOS, and VENTA. The 'Presupuesto General' table has columns: CODIGO DE TIENDA, MES, TIPO DE PRODUCTOS, and VENTA. A relationship is shown between 'Maestra de tiendas' and 'TABLA VENTAS' with a cardinality of 1 to *. The 'Edit relationship' dialog box is open on the right, showing the 'TABLA VENTAS' table and the 'Maestra de tiendas' table. The dialog box displays the following data:

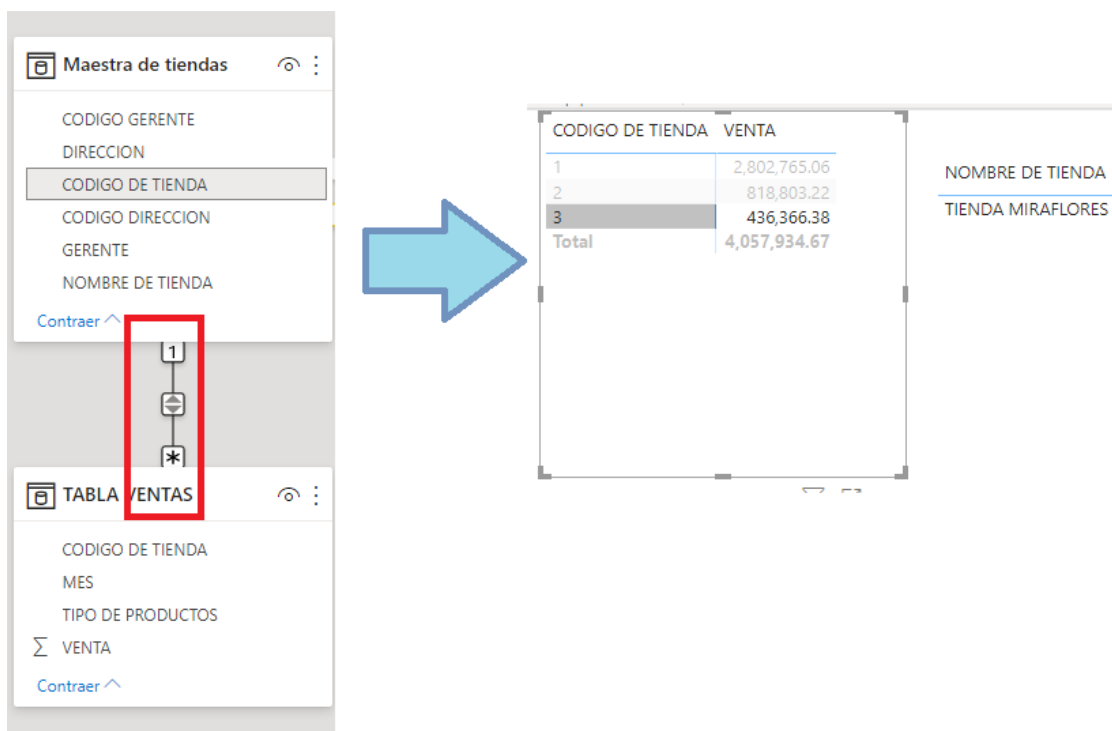
CODIGO DE TIENDA	TIPO DE PRODUCTOS	MES	VENTA
1	ABARROTES	Enero	23473
1	ABARROTES	Febrero	26829.639
1	ABARROTES	Marzo	33349.241277

CODIGO DE TIENDA	NOMBRE DE TIENDA	CODIGO DIRECCION	DIRECCION	CODIGO GERENTE
1	TIENDA EL POLO	T1	AV EL POLO 232 SURCO	G1
2	TIENDA LA MOLINA	T2	AV FLORA TRISTAN LA MOLINA	G2
3	TIENDA MIRAFLORES	T3	AV BERLIN 736 MIRAFLORES	G3

The dialog box also shows the 'Cardinalidad' (Cardinality) set to 'Varios a uno (*:1)' and the 'Dirección del filtro cruzado' (Cross filter direction) set to 'Única' (Unique). The 'Activar esta relación' (Activate this relationship) checkbox is checked. The 'Aceptar' (Accept) button is highlighted.

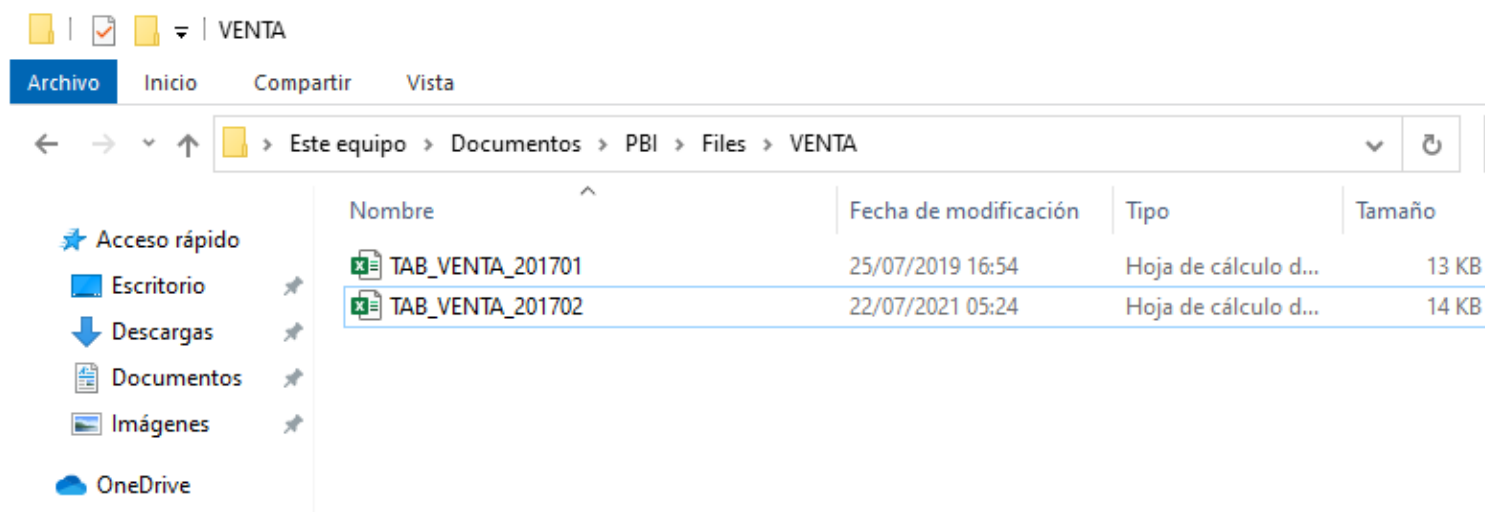


Ejercicio Power Query - Tienda





Ejercicio Power Query - Carpetas

Descargamos la carpeta de ventas

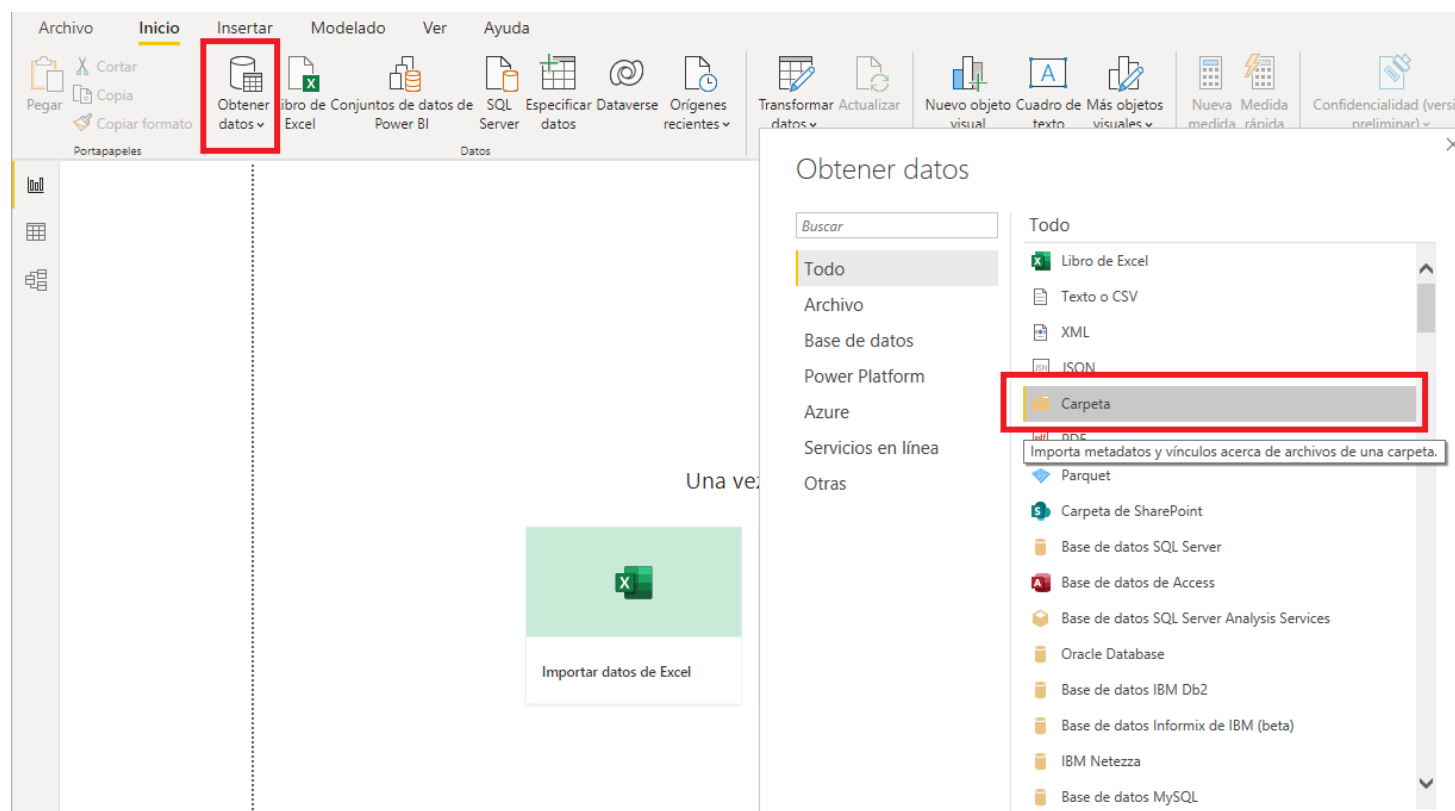


The screenshot shows a Windows File Explorer window with the address bar set to 'Este equipo > Documentos > PBI > Files > VENTA'. The left sidebar shows 'Acceso rápido' with links to 'Escritorio', 'Descargas', 'Documentos', 'Imágenes', and 'OneDrive'. The main pane displays a table of files:

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 TAB_VENTA_201701	25/07/2019 16:54	Hoja de cálculo d...	13 KB
 TAB_VENTA_201702	22/07/2021 05:24	Hoja de cálculo d...	14 KB



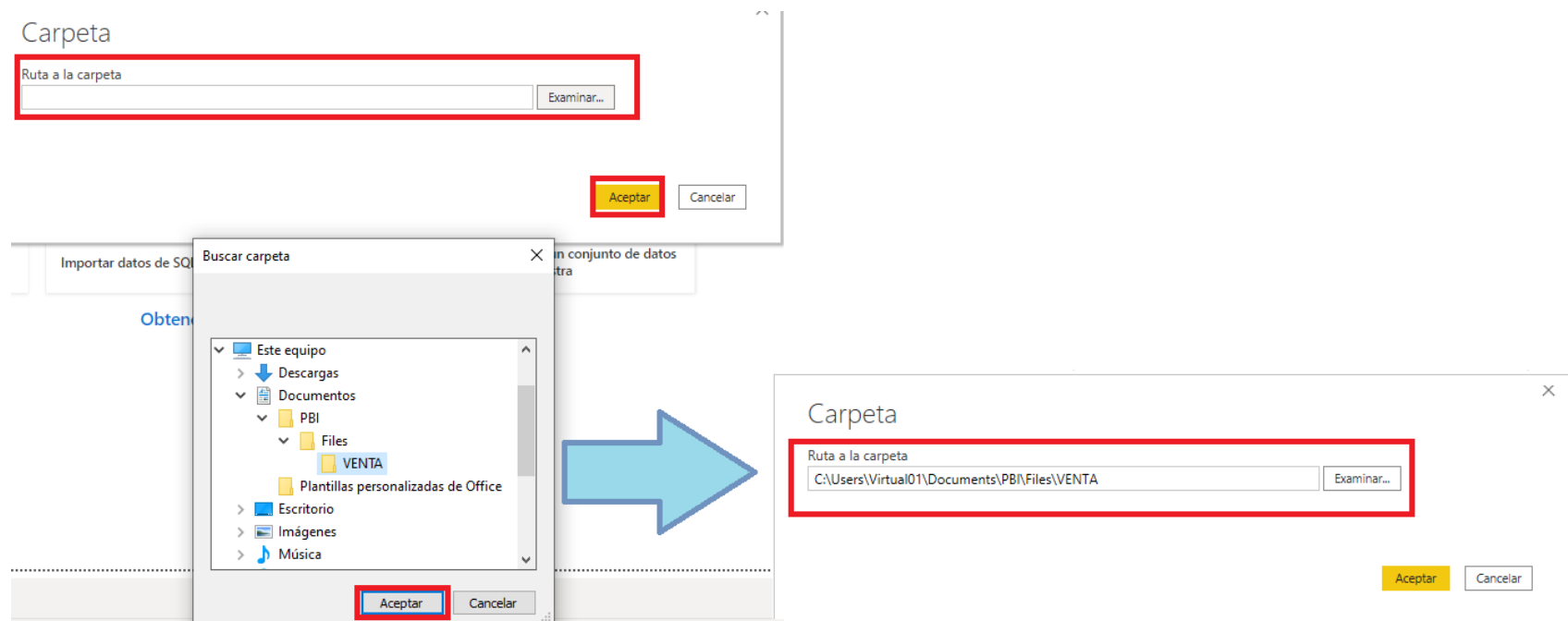
Ejercicio Power Query - Carpetas



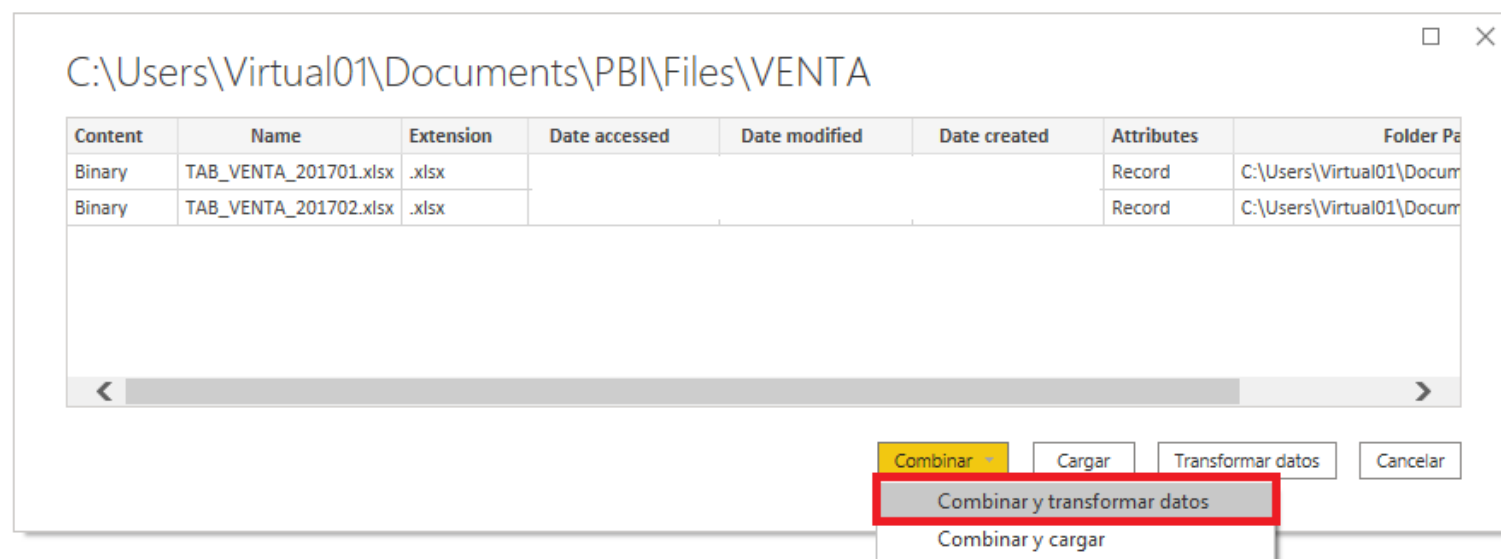
The screenshot displays the Microsoft Power Query Editor interface. The 'Inicio' (Home) tab is active in the ribbon. Within the 'Inicio' tab, the 'Obtener datos' (Get Data) button is highlighted with a red rectangle. This button is located in the 'Datos' (Data) group. Below the ribbon, the 'Obtener datos' (Get Data) pane is open, showing a list of data sources. The 'Carpeta' (Folder) option is highlighted with a red rectangle. A tooltip is visible over the 'Carpeta' option, stating: 'Importa metadatos y vínculos acerca de archivos de una carpeta.' (Imports metadata and links about files in a folder.).



Ejercicio Power Query - Carpetas



Ejercicio Power Query - Carpetas



Ejercicio Power Query - Carpetas

Combinar archivos

Seleccione el objeto que quiera extraer de cada archivo. [Más información](#)

Archivo de ejemplo: TAB_VENTA_201701.xlsx

Opciones de presentación ▾

Parámetro1 [1]

DATOS

DATOS

ID Venta	Venta Total	ID cliente	ID empleado	Fecha pedido
2553	2645.865	55	3	1/01/1997 00:0
2554	8908.05	39	4	1/01/1997 00:0
2560	9612.465	46	6	4/01/1997 00:0
2562	4304.1	20	4	4/01/1997 00:0
2563	1583.15	59	3	4/01/1997 00:0
2564	701.53	43	4	4/01/1997 00:0
2565	116.21	33	9	4/01/1997 00:0
2567	950.97	74	7	4/01/1997 00:0
2568	959.7	3	9	4/01/1997 00:0
2571	296.865	5	4	4/01/1997 00:0
2572	659.7	33	9	4/01/1997 00:0
2573	6891.93	18	4	5/01/1997 00:0
2575	11465.415	59	3	6/01/1997 00:0
2577	43.8	2	9	7/01/1997 00:0
2578	9446.265	25	6	8/01/1997 00:0
2581	3086.7075	9	9	10/01/1997 00:0
2583	57	10	4	11/01/1997 00:0
2585	5816.15	61	6	11/01/1997 00:0
2588	8229.7575	17	9	11/01/1997 00:0
2591	1079.7	17	9	12/01/1997 00:0

☐ Omitir archivos con errores

Aceptar

Cancelar



Ejercicio Power Query - Carpetas

Consultas [5] fx = Table.TransformColumnTypes(#"Columna de tabla expandida",{{"Source.Name", type text}, {"ID Venta", Int64.Type}, {"Venta Total", type number}, {"ID cliente", Int64.Type}, {"ID empleado",

Transformar archivo d... Source.Name ID Venta Venta Total ID cliente ID empleado Fecha pedido Fecha atencion solicitada Fecha despacho Empre

Orden ascendente
Orden descendente
Borrar orden
Borrar filtro
Quitar vacíos
Filtros de texto

Buscar

☒ (Seleccionar todo)
☒ TAB_VENTA_201701.xlsx
☒ TAB_VENTA_201702.xlsx

Aceptar Cancelar

ID Venta	Venta Total	ID cliente	ID empleado	Fecha pedido	Fecha atencion solicitada	Fecha despacho	Empre
2553	2645.865	55	3	1/01/1997 00:00:00	10/01/1997 00:00:00	3/01/1997 00:00:00	UPS
2554	8908.05	39	4	1/01/1997 00:00:00	7/01/1997 00:00:00	4/01/1997 00:00:00	Parcel
2560	9612.465	46	6	4/01/1997 00:00:00	10/01/1997 00:00:00	5/01/1997 00:00:00	UPS
2562	4304.1	20	4	4/01/1997 00:00:00	7/01/1997 00:00:00	4/01/1997 00:00:00	FedEx
2563	1583.15	59	3	4/01/1997 00:00:00	7/01/1997 00:00:00	6/01/1997 00:00:00	Parcel
2564	701.53	43	4	4/01/1997 00:00:00	11/01/1997 00:00:00	7/01/1997 00:00:00	Pickup
2565	116.21	33	9	4/01/1997 00:00:00	16/01/1997 00:00:00	6/01/1997 00:00:00	Loomis
2567	950.97	74	7	4/01/1997 00:00:00	13/01/1997 00:00:00	4/01/1997 00:00:00	FedEx
2568	959.7	3	9	4/01/1997 00:00:00	16/01/1997 00:00:00	10/01/1997 00:00:00	Loomis
2571	296.865	5	4	4/01/1997 00:00:00	14/01/1997 00:00:00	5/01/1997 00:00:00	Parcel
2572	659.7	33	9	4/01/1997 00:00:00	9/01/1997 00:00:00	8/01/1997 00:00:00	Loomis
2573	6891.93	18	4	5/01/1997 00:00:00	15/01/1997 00:00:00	13/01/1997 00:00:00	Purolat
2575	11465.415	59	3	6/01/1997 00:00:00	11/01/1997 00:00:00	10/01/1997 00:00:00	FedEx
2577	43.8	2	9	7/01/1997 00:00:00	11/01/1997 00:00:00	9/01/1997 00:00:00	Loomis
2578	9446.265	25	6	8/01/1997 00:00:00	21/01/1997 00:00:00	14/01/1997 00:00:00	UPS
2581	3086.7075	9	9	10/01/1997 00:00:00	22/01/1997 00:00:00	13/01/1997 00:00:00	FedEx
2583	57	10	4	11/01/1997 00:00:00	22/01/1997 00:00:00	16/01/1997 00:00:00	FedEx
2585	5816.15	61	6	11/01/1997 00:00:00	14/01/1997 00:00:00	12/01/1997 00:00:00	Parcel
2588	8229.7575	17	9	11/01/1997 00:00:00	11/01/1997 00:00:00	11/01/1997 00:00:00	Pickup
2591	1079.7	17	9	12/01/1997 00:00:00	22/01/1997 00:00:00	17/01/1997 00:00:00	Purolat

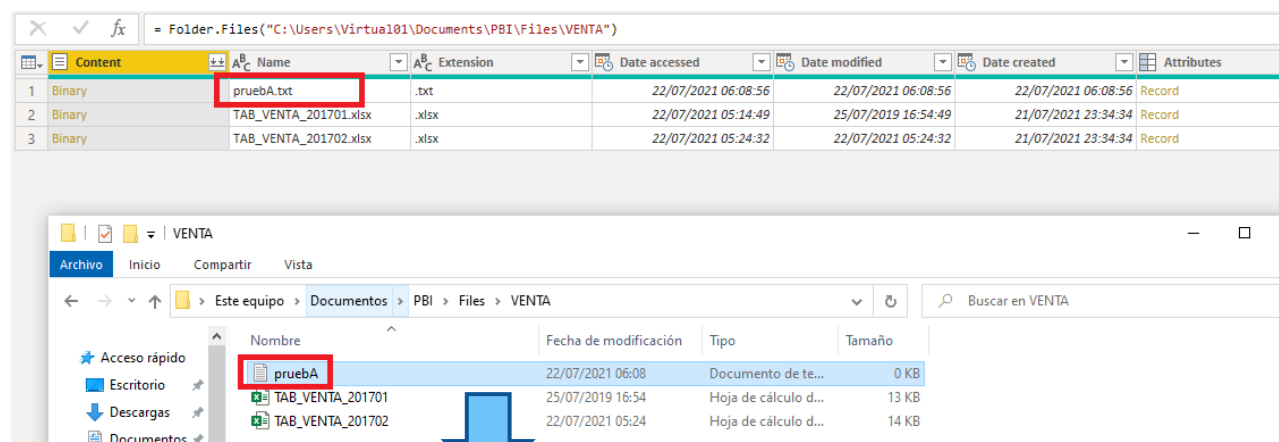
Configuración de la consulta

PROPIEDADES
Nombre
VENTA

PASOS APLICADOS
Origen
Archivos ocultos filtrados1
Invocar función personalizada1
Columnas con nombre cambi...
Otras columnas quitadas1
Columna de tabla expandida1
Tipo cambiado



Ejercicio Power Query - Carpetas



= Table.ExpandTableColumn("#Otras columnas quitadas1", "Transformar archivo", Table.ColumnNames("#Transformar archivo"("#Archivo de ejemplo")))

Error inesperado en la consulta 'Transformar archivo'. DataSource.NotFound: Excel Workbook: El proveedor 'Microsoft.ACE.OLEDB.12.0' no está registrado en el equipo local. Es posible que se requiera la versión de 64 bits del proveedor OLEDB del motor de base de datos de Access para leer 'pruebA.txt'. Para descargar el software cliente, visite el siguiente sitio: <https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=285987>.

Configuración de la consulta

PROPIEDADES

Nombre
VENTA

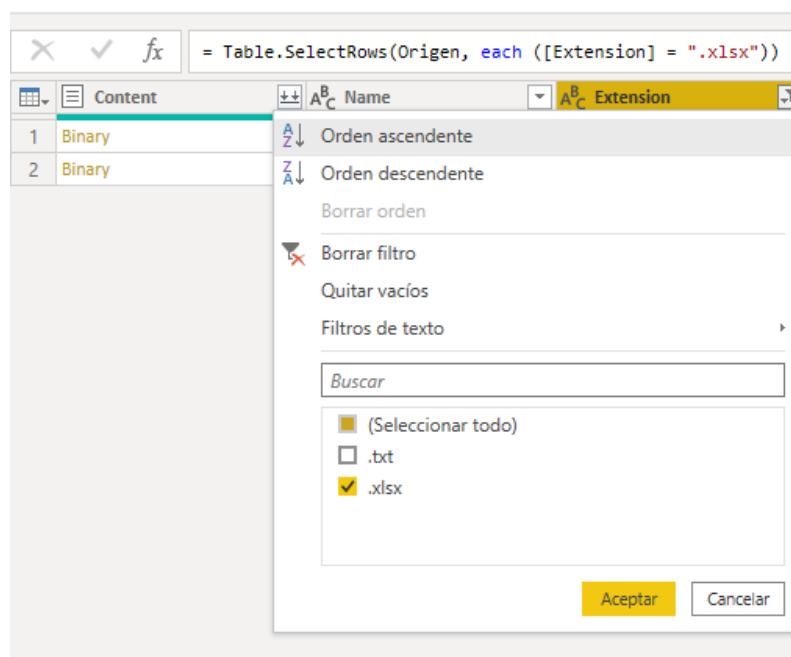
[Todas las propiedades](#)

PASOS APLICADOS

- Origen
- Archivos ocultos filtrados1
- Invocar función personalizada1
- Columnas con nombre cambi...
- Otras columnas quitadas1
- Columna de tabla expandida1**
- Tipo cambiado



Ejercicio Power Query - Carpetas



Ejercicio Power Query - Carpetas



Visualizaciones

- Bar chart (selected)
- Line chart
- Area chart
- Table
- Map
- Other visualization icons

Campos

Buscar

- VENTA
 - ☐ Casilla Postal
 - ☐ Empresa envio
 - ☐ Enviado
 - ☐ Fecha atencion s...
 - ☐ Jerarquía de fe...
 - ☐ Año
 - ☐ Trimestre
 - ☐ Mes
 - ☐ Día
 - ☐ Fecha despacho
 - ☒ Fecha pedido
 - ☒ Jerarquía de fe...
 - ☐ Año
 - ☐ Trimestre
 - ☒ Mes
 - ☐ Día
 - ☐ ID cliente
 - ☐ ID empleado
 - ☐ ID Venta
 - ☐ Pago recibido
 - ☐ Source.Name
 - ☒ Σ Venta Total

Eje

Fecha pedido
Mes

Leyenda

Agregar campos de datos a...

Valores

Venta Total

Múltiplos pequeños

Agregar campos de datos a...

Información sobre herramien...

Agregar campos de datos a...







Obtener detalles

Entre varios informes



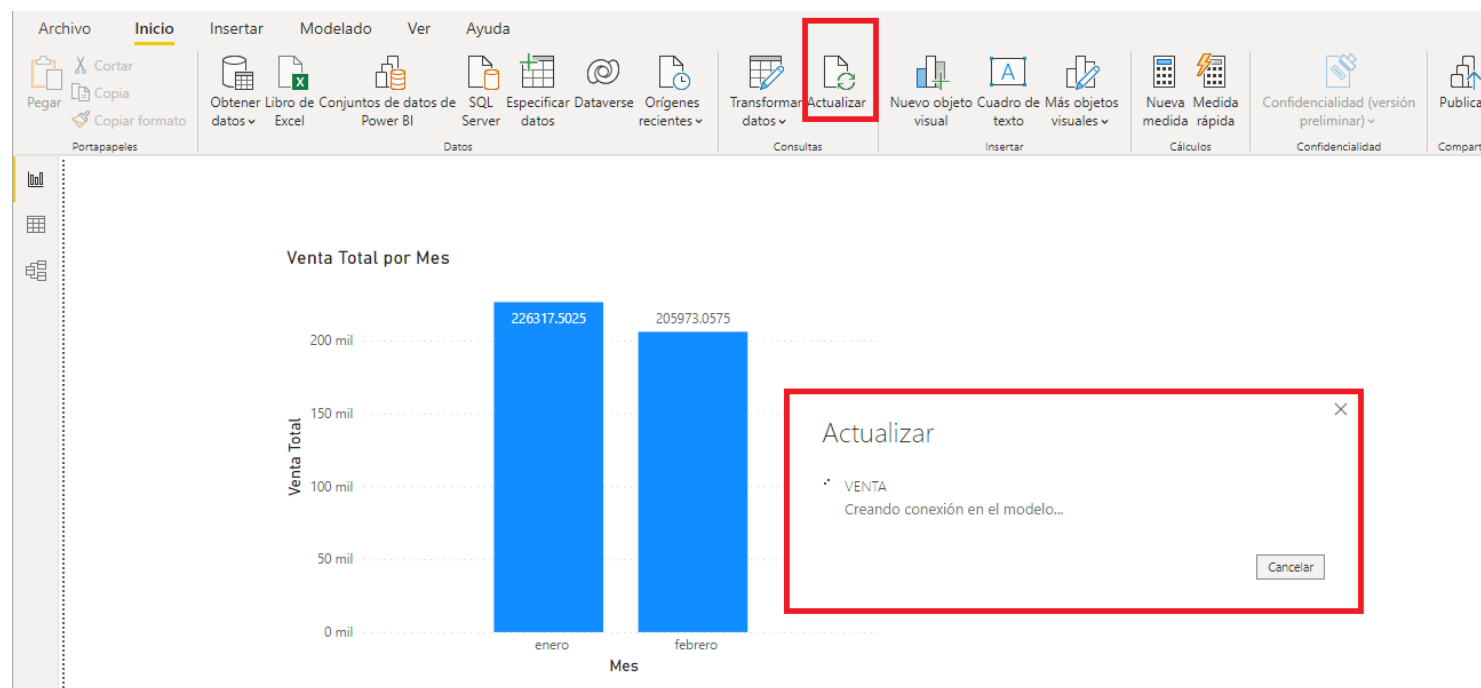
Ejercicio Power Query - Carpetas

Este equipo > Documentos > PBI > Files > VENTA

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 pruebA	22/07/2021 06:08	Documento de te...	0 KB
 TAB_VENTA_201701	25/07/2019 16:54	Hoja de cálculo d...	13 KB
 TAB_VENTA_201702	22/07/2021 05:24	Hoja de cálculo d...	14 KB
 TAB_VENTA_201703	25/07/2019 16:55	Hoja de cálculo d...	14 KB
 TAB_VENTA_201704	25/07/2019 16:55	Hoja de cálculo d...	13 KB
 TAB_VENTA_FINAL201705	25/07/2019 16:55	Hoja de cálculo d...	10 KB

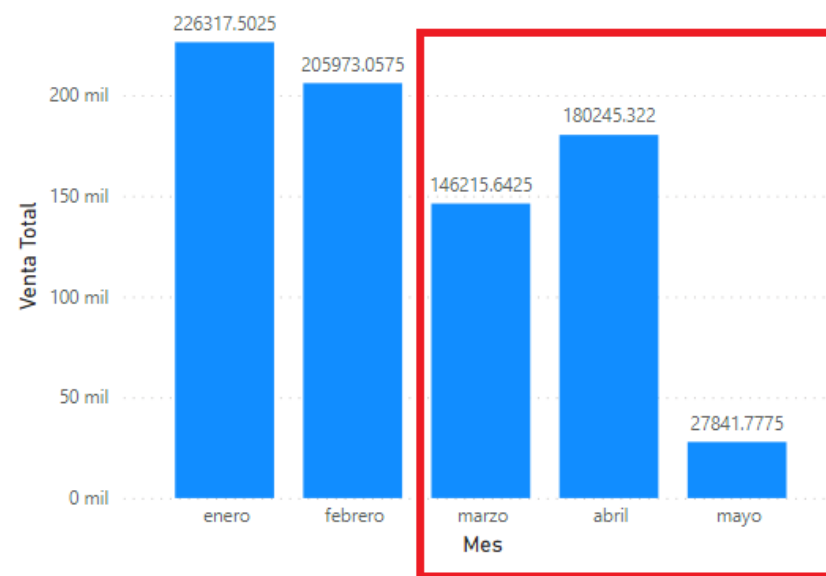


Ejercicio Power Query - Carpetas





Venta Total por Mes



Gracias

Docente: Miguel Adrianzén

