

# 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 Miércoles*

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

*07:30 PM – 09:00 PM      **Agenda***

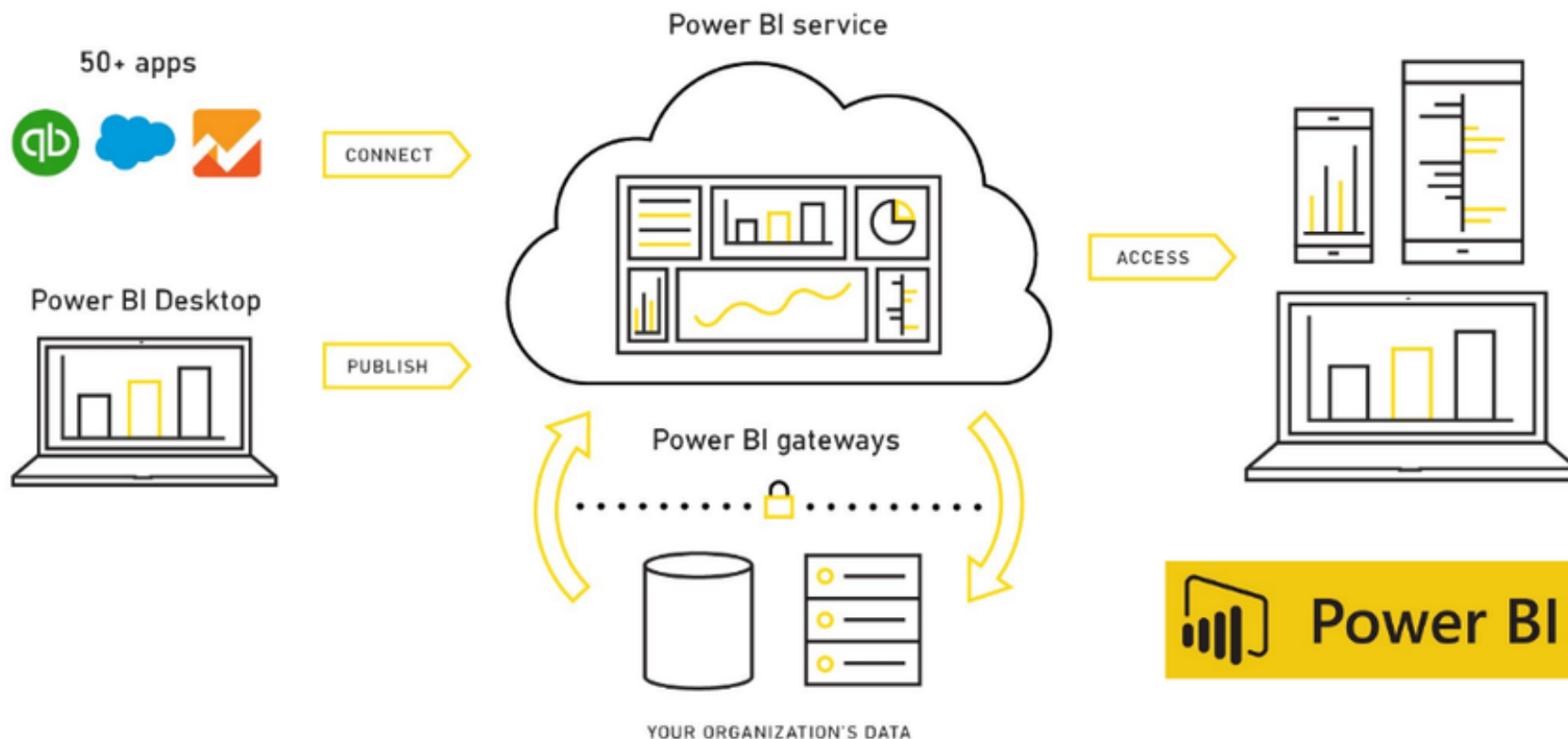
*09:00 PM – 09:10 PM      **Pausa Activa***

*09:10 PM – 10:30 PM      **Agenda***

*Horario de Atención Área Académica 02:00 pm a 10:45 pm*



# Arquitectura Power bi



Componente	Descripción
<b>Power BI Desktop</b>	Aplicación gratuita para crear informes. Se instala en PC.
<b>Power BI Service</b>	Plataforma web para publicar, compartir y ver dashboards.
<b>Power BI Mobile</b>	App móvil para consumir informes en dispositivos.
<b>Power BI Gateway</b>	Para conectar fuentes locales con la nube.



Tipo	¿Para qué sirve?	Costo aprox.
<b>Power BI Desktop</b>	Crear informes. Uso individual.	Gratis
<b>Power BI Pro</b>	Compartir dashboards, colaborar, programar refrescos	USD 10/mes
<b>Power BI Premium Per User (PPU)</b>	Funciones avanzadas (IA, grandes volúmenes)	USD 20/mes
<b>Power BI Premium Capacity</b>	Para organizaciones grandes con miles de usuarios.	Desde USD 4,995/mes

**Power BI Desktop** es como crear tu propia película.

**Power BI Pro** es como tener una cuenta de Netflix para compartir tu película con otros.

**Power BI Premium** es como tener tu propia plataforma de streaming personalizada.



## 1. Usuarios ilimitados (lectores)

- Puedes compartir contenido con **usuarios sin licencia Pro**.
- Ideal para dashboards empresariales donde muchos solo consumen reportes.
- Solo quienes **publican o editan** necesitan una licencia Pro (para cargar al workspace Premium).

## 2. Espacio y rendimiento por SKU

Se compra en unidades llamadas **SKU** (P1, P2, P3, etc.). Aquí los principales:

SKU	Precio aprox.	RAM dedicada	Núcleos virtuales	Almacenamiento	Usuarios sugeridos*
<b>P1</b>	USD 4,995/mes	25 GB por dataset	8 v-cores	100 TB	~500 usuarios activos
<b>P2</b>	USD 9,995/mes	50 GB por dataset	16 v-cores	100 TB	~1,000+ usuarios
<b>P3</b>	USD 19,995/mes	100 GB por dataset	32 v-cores	100 TB	~2,000+ usuarios



# Calidad de datos en Power bi

## Principales problemas de calidad



- Valores nulos o vacíos
  - Duplicados
- Errores de tipo de dato (por ejemplo, fechas como texto)
  - Datos desactualizados
- Inconsistencias ortográficas o semánticas

## Herramientas en Power BI para mejorar calidad



### Transformaciones en Power Query:

- Reemplazar valores
- Eliminar filas/columnas innecesarias
  - Filtrar datos
- Detectar errores

### Validaciones:

- Verificación con tablas maestras
- Controles de unicidad y relaciones

## Buenas prácticas



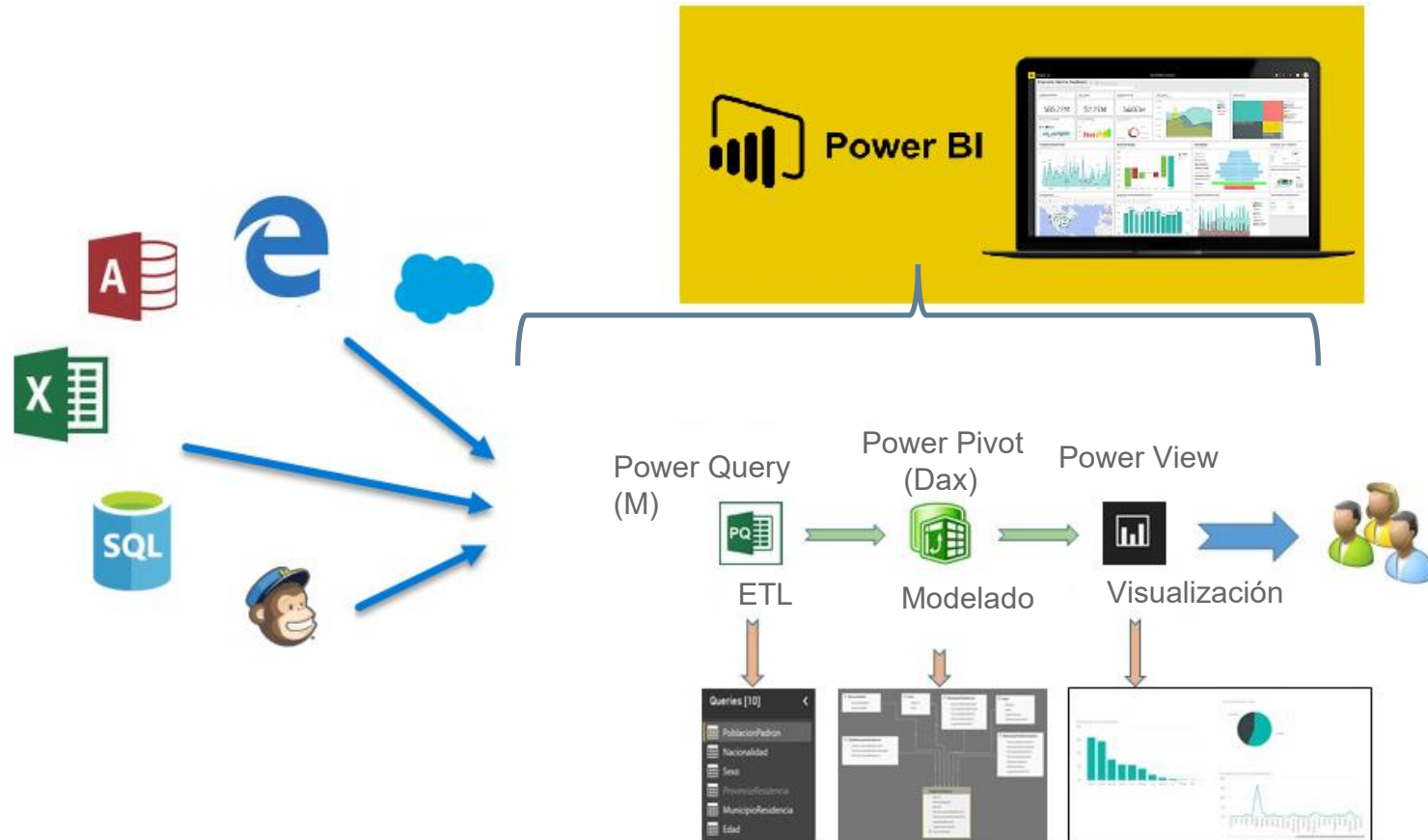
- Usa pasos claros y documentados en Power Query
- Incluye pasos de validación de calidad al inicio del flujo de trabajo



Power Query

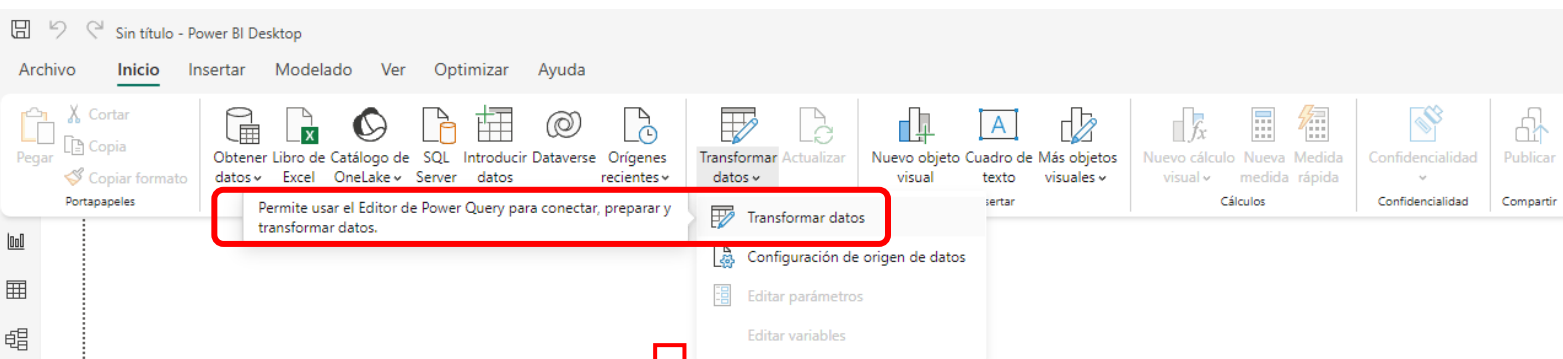


# Power Query - Power bi



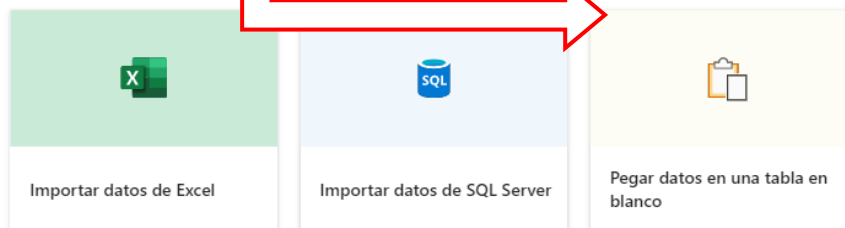


# Calidad de datos – Activar Power Query

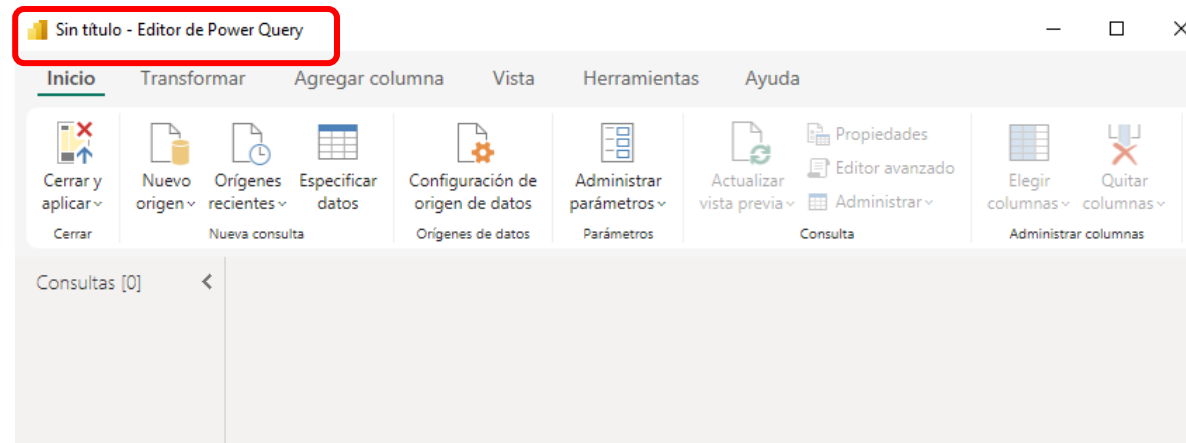


## Agregar datos al informe

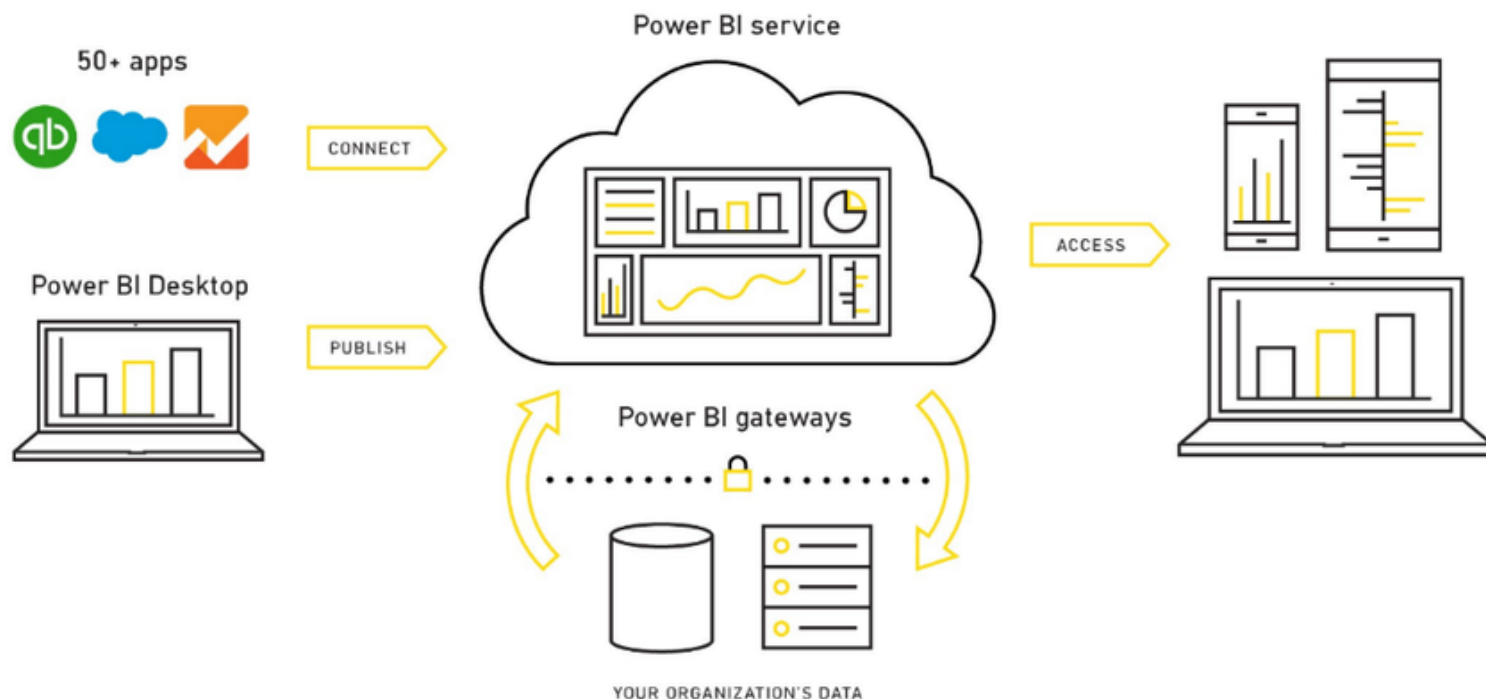
Una vez cargados los datos, aparecerán en el panel Datos.



Obtener datos de otro origen →



# Fuentes de información, calidad de data y modelos de datos



## Fuentes de Información en Power BI

Power BI se conecta a una **amplia variedad de fuentes**, tanto locales como en la nube. Estas pueden clasificarse en:

### 1. Fuentes de archivos

- Excel, CSV, TXT
- JSON, XML
- Carpetas (para importar múltiples archivos de una vez)

### 2. Bases de datos

- SQL Server, Oracle, MySQL, PostgreSQL
- Access, Azure SQL, Dataverse

### 3. Servicios en la nube y APIs

- SharePoint Online, Google Sheets, OneDrive
- Salesforce, Dynamics 365, Google Analytics
- APIs REST/JSON personalizadas (requieren conocimientos técnicos)


### Recomendación:

Siempre documentar:


- Origen, frecuencia de actualización, credenciales
- Tipo de conexión: DirectQuery vs Importación





 Documentar tu modelo


 3 Diseñar el esquema lógico (modelo en estrella)

 4 Preparar los datos (ETL ligero en Power Query)

 2 Identificar las fuentes de datos

 1 Entender el problema de negocio

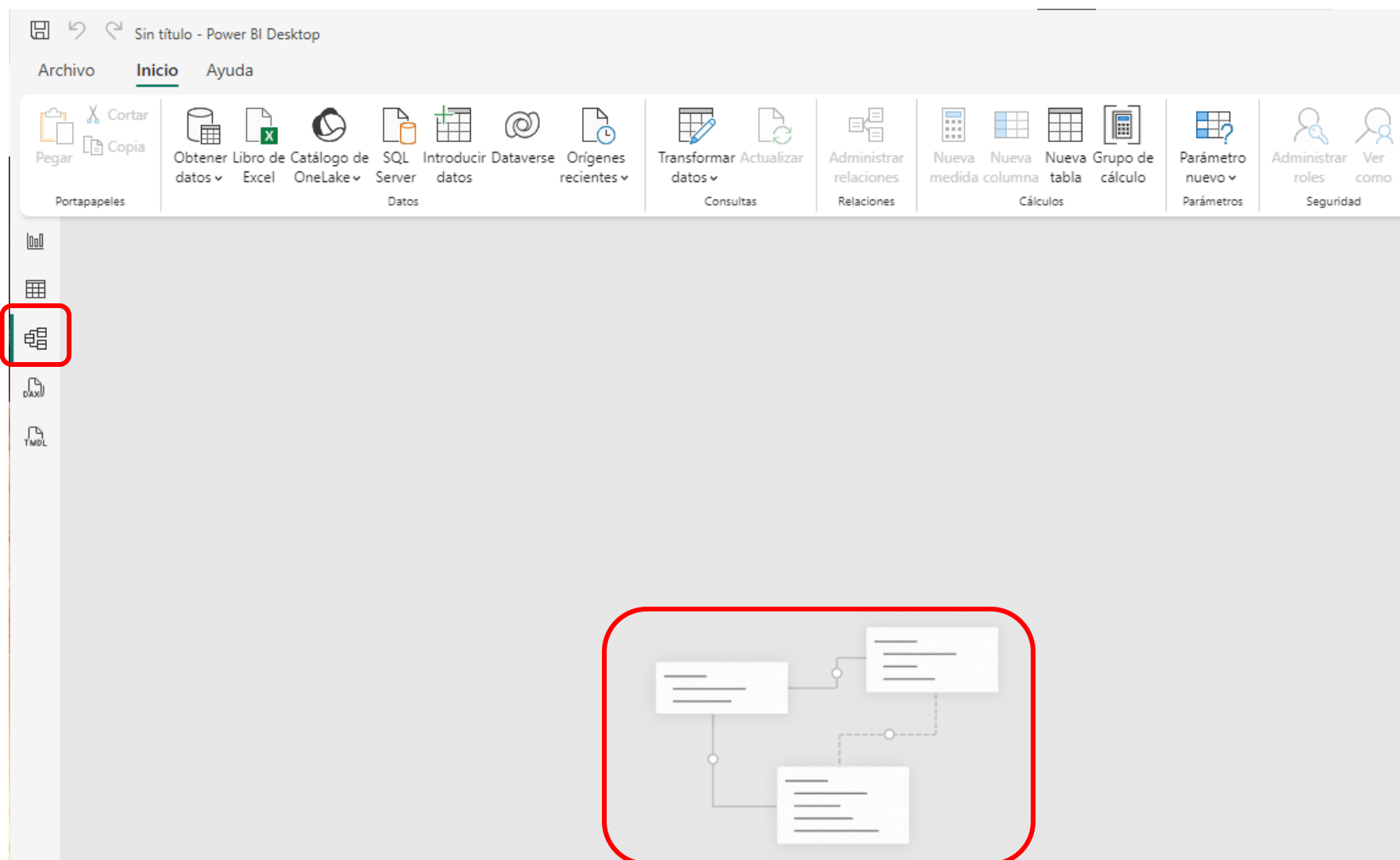
 5 Definir relaciones y optimizar el modelo

 6 Crear medidas (DAX)

 7 Validar y probar

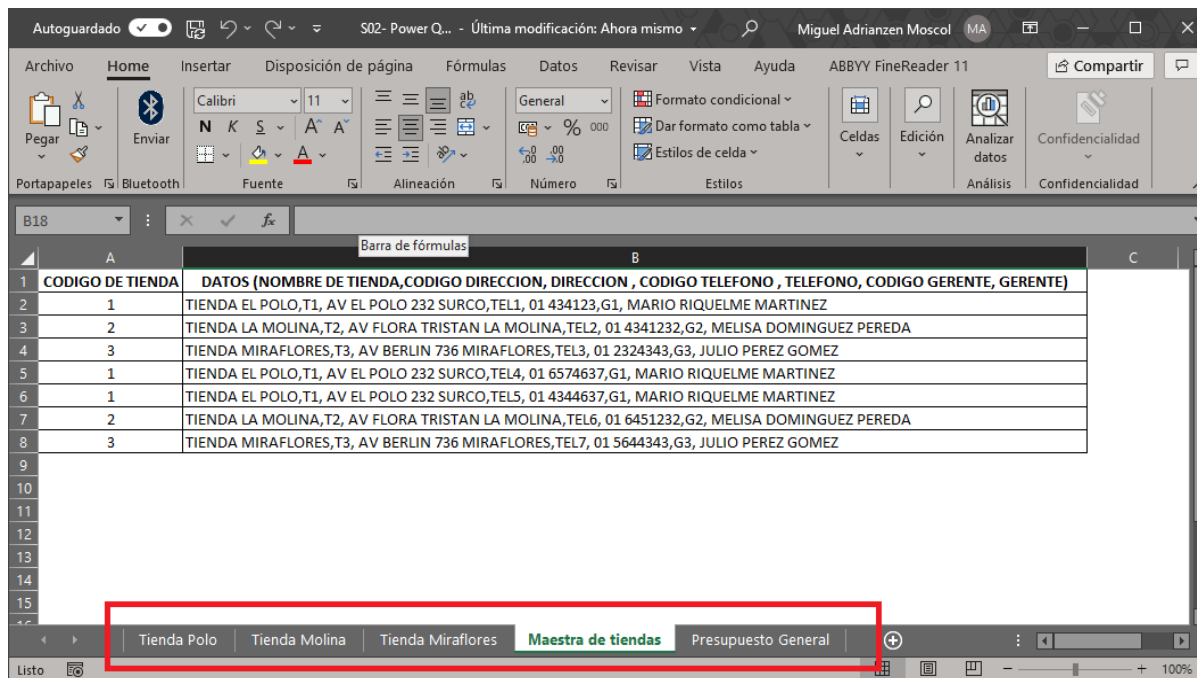


# Modelo de datos



# 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

Power Query interface showing the 'Opciones de presentación' (Presentation Options) pane on the left and the 'Tienda Polo' data table on the right.

**Opciones de presentación**

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

**Tienda Polo**

Reporte de ventas año 2018	Column2	Column3	Column4
1	ABARROTES	23473	2
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	JARCIERÍA / PRODUCTOS DE LIMPIEZA	4232	.
1	HELADOS	2423	.
1	OTROS	5122	!

**Transformar datos**



# 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 Propiedades Editor avanzado Consultas Administrar columnas Reducir filas Ordenar Transformar 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	null	null	null	null	null	null	null
2	CODIGO DE TIENDA	TIPO DE PRODUCTOS	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo
3	1	ABARROTES	23473	26829.639	33349.24128	29280.63384	20139.21996
4	1	ENLATADOS	12323	14085.189	17507.88993	15371.92736	10572.81164
5	1	LÁCTEOS	9323	10656.189	13245.64293	11629.67449	7998.890114
6	1	BOTANAS	2222	2539.746	3156.904278	2771.761956	1906.417873
7	1	HARINAS	1434	1639.062	2037.354066	1788.79687	1230.334487
8	1	CONFITERÍA	4232	4837.176	6012.609768	5279.071376	3630.945293
9	1	FRUTAS Y VERDURAS	8434	9640.062	11982.59707	10520.72022	7236.15137
10	1	BEBIDAS	12323	14085.189	17507.88993	15371.92736	10572.81164
11	1	BEBIDAS ALCOHÓLICAS	43231	49413.033	61420.40002	53927.11122	37091.06709
12	1	ALIMENTOS PREPARADOS	34232	39127.176	48635.07977	42701.60004	29370.1605
13	1	AUTOMEDICACIÓN	12324	14086.332	17509.31068	15373.17477	10573.66961
14	1	HIGIENE PERSONAL	4232	4837.176	6012.609768	5279.071376	3630.945293
15	1	USO DOMESTICO	7423	8484.489	10546.21983	9259.581008	6368.739817
16	1	JARCERÍA / PRODUCTOS DE LIMPIEZA	4232	4837.176	6012.609768	5279.071376	3630.945293
17	1	HELADOS	2423	2769.489	3442.474827	3022.492898	2078.870615
18	1	OTROS	5122	5854.446	7277.076378	6389.27306	4394.542011

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 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: 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	null	null	null	null	null	null	null
2	CODIGO DE TIENDA	TIPO DE PRODUCTOS	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo
3	2	ABARROTES	6857.434999	7838.048203	9742.693917	8554.085259	5883.499841
4	2	ENLATADOS	3600.058428	4114.866784	5114.779412	4490.776324	3088.755955
5	2	LÁCTEOS	2723.634239	3113.113935	3869.600621	3397.509346	2336.806928
6	2	BOTANAS	649.1381829	741.964943	922.2624242	809.7464084	556.9435797
7	2	HARINAS	418.9307625	478.8378615	595.1954619	522.5816155	359.4316352
8	2	CONFITERÍA	1236.34239	1413.139351	1756.532214	1542.235284	1060.749428
9	2	FRUTAS Y VERDURAS	2463.920538	2816.261174	3500.61264	3073.537898	2113.979366
10	2	BEBIDAS	3600.058428	4114.866784	5114.779412	4490.776324	3088.755955
11	2	BEBIDAS ALCOHÓLICAS	12629.56471	14435.59246	17943.44143	15754.34158	10835.83614
12	2	ALIMENTOS PREPARADOS	10000.58428	11430.66784	14208.32012	12474.90506	8580.239703
13	2	AUTOMEDICACIÓN	3600.35057	4115.200701	5115.194472	4491.140746	3089.006605
14	2	HIGIENE PERSONAL	1236.34239	1413.139351	1756.532214	1542.235284	1060.749428
15	2	USO DOMESTICO	2168.565586	2478.670465	3080.987387	2705.106926	1860.572544
16	2	JARCERÍA / PRODUCTOS DE LIMPIEZA	1236.34239	1413.139351	1756.532214	1542.235284	1060.749428
17	2	HELADOS	707.8586036	809.0823839	1005.689403	882.995296	607.3241646
18	2	OTROS	1496.348233	1710.32603	2125.935255	1866.571154	1283.82764

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 Orígenes recientes Especificar datos Configuración de origen de datos Administrar parámetros Actualizar vista previa Editor avanzado 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		null	null	null	null	null	null	null
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 Propiedades Consultar Administrar columnas Eliminar columnas Conservar filas Reducir

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	Column9
Reporte de ventas año 2018		null	null				
	null		null				
CODIGO DE TIENDA	TIPO DE PRODUCTOS	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
1	ABARROTES	23473	26829.639	33349.24128	29280.63384	20139.21996	26871.76119
5	ENLATADOS	12323	14085.189	17507.88993	15371.92736	10572.81164	14107.30257
6	LÁCTEOS	9323	10656.189	13245.64293	11629.67449	7998.890114	10672.91908
7	BOTANAS	2222	2539.746	3156.904278	2771.761956	1906.417873	2543.733368
8	HARINAS	1434	1639.062	2037.354066	1788.79687	1230.334487	1641.635306
9	CONFITERÍA	4232	4837.176	6012.609768	5279.071376	3630.945293	4844.770304
10	FRUTAS Y VERDURAS	8434	9640.062	11982.59707	10520.72022	7236.15137	9655.196773
11	BEBIDAS	12323	14085.189	17507.88993	15371.92736	10572.81164	14107.30257
12	BEBIDAS ALCOHÓLICAS	43231	49413.033	61420.40002	53927.11122	37091.06709	49490.61082
	ALIMENTOS PREPARADOS	34232	39127.176	48635.07977	42701.60004	29370.1605	39188.60516
	AUTOMEDICACIÓN					10573.66961	14108.44736
	HIGIENE PERSONAL					3630.945293	4844.770304
	USO DOMESTICO					6368.739817	8497.809538
	JARCIERÍA / PRODUCTOS DE LIMPIEZA					3630.945293	4844.770304
18	HELADOS					2078.870615	2773.837062
19	OTROS					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  
Cambiar nombre

Tipo de datos: Cualquiera  
Reemplazar los valores  
Rellenar  
Columna dinámica  
Mover  
Convertir en lista

Dividir columna  
Formato  
Extraer  
Analizar

Combinar columnas

Estadísticas  
Estándar Científico  
Columna de número

Trigonometría  
Redondeo  
Información

Fecha  
Hora  
Duración  
Columna de fecha y hora

R  
Py  
Ejecutar script de R  
Ejecutar script de Python  
Scripts

Usar encabezados de columna.

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

headers("#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		11629.64449		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		

Configuración de la consulta

PROPIEDADES

Nombre  
Tienda Polo

Todas las propiedades

PASOS APLICADOS

Origen  
Navegación  
Filas superiores quitadas  
Encabezados promovidos



# Ejercicio Power Query - Tienda

Sin título - Editor de Power Query

Archivo Inicio Transformar Agregar columna Vista Herramientas Ayuda

Transponer Invertir filas Contar filas

Usar la primera fila como encabezado

Tabla

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

Dividir columna Formato Combinar columnas

Extraer Analizar Estadísticas

Columna de texto

Consultas [5]

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

1 2 3 CODIGO DE TIENDA TIPO DE PRODUCTOS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

1 ABAR 2 ENLAT 3 LÁCTE 4 BOTAN 5 HARIN 6 CONF 7 FRUTA 8 BEBID 9 BEBID 10 ALIME 11 AUTO 12 HIGIE 13 USO D 14 JARCI 15 HELA 16 OTRO

26829.639 33349.24128

14085.189 17507.88993

10656.189 13245.64293

2539.746 3156.904278

1639.062 2037.354066

4837.176 6012.609768

9640.062 11982.59707

14085.189 17507.88993

49413.033 61420.40002

39127.176 48635.07977

14086.332 17509.31068

4837.176 6012.609768

8484.489 10546.21983

4837.176 6012.609768

2769.489 3442.474827

5854.446 7277.076378

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

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 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 Ordenar Dividir columna Agrupar por Reemplazar los valores Tipo de datos: Número decimal Usar la primera fila como encabezado Combinar consultas Anexar consultas Combinar archivos

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"}, {"Atributo", "MES"}, {"Valor", "Valor"}),
    #"Columnas con nombre cambiado" = Table.RenameColumns(#"Otras columnas con anulación de dinamización",{"Atributo", "MES"}, {"Valor", "Valor"}),
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 Administrar parámetros Actualizar vista previa Propiedades Editor avanzado Administrar Elegir columnas Quitar columnas Conservar filas Quitar filas

Consultas [5]

Maestra de tiendas

Presupuesto General

Tienda Miraflores

Tienda Molina

Tienda Polo

1.2.3 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
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 Editor avanzado Consultas 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 Anexar consultas para crear una nueva

Consultas [5]

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

= 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 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





# 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 Actualizar vista previa Consultar Propiedades Editor avanzado Elegir columnas Administrar columnas Quitar columnas Reducir filas Conservar filas Quitar filas Ordenar Dividir columna Agrupar por Usar la primera fila como encabezado Reemplazar los valores Tipo de datos: Número entero

Consultas [5]

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

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

1.3 CODIGO DE TIENDA	1.4 TIPO DE PRODUCTOS	1.5 MES	1.6 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		

Anexar

Concatena filas de tres o más tablas en una única tabla.

☐ Dos tablas ☒ Tres o más 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 avanzado Consultas

Consultas [6]

Maestra de tiendas

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

Buscar

☒ (Seleccionar todo)  
☒ 1  
☒ 2  
☒ 3




Aceptar Cancelar

CODIGO DE TIENDA TIPO DE PRODUCTOS

ABARROTOS	Ener
ABARROTOS	Febr
ABARROTOS	Marz
ABARROTOS	Abril
ABARROTOS	Mayo
ABARROTOS	Junio
ABARROTOS	Julio
ABARROTOS	Agos
ABARROTOS	Septi
ABARROTOS	Octul
ABARROTOS	Novi
ABARROTOS	Dicie
ENLATADOS	Ener
ENLATADOS	Febr
ENLATADOS	Marz
ENLATADOS	Abril
ENLATADOS	Mayo



# Ejercicio Power Query - Tienda

Consultas [6]    = Table.RenameColumns("#Otras columnas con anulaci3n de dinamizaci3n",{{"Atributo", "MES"}, {"Valor", "VENTA"}})

**Maestra de tiendas**

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

Buscar

- ☒ (Seleccionar todo)
- ☒ 3

Aceptar Cancelar

**123 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

**123 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  
Anulaci3n de dinamizaci3n de columnas  
Anulaci3n de dinamizaci3n de otras columnas  
Anular dinamizaci3n 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

CODIGO DE TIENDA

384 (67 %)	0 (0 %)	192 (33 %)
Válido	Error	Vacío

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 Columnas Parámetros Uso avanzado Dependencia de la consulta

Consultas [6]

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

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

	1.2.3 CODIGO DE TIENDA	A. TIPO DE PRODUCTOS	B. MES	1.2 VENTA
	<div><div></div><div>Válido 67 %</div><div>Error 0 %</div><div>Vacío 33 %</div></div>	<div><div></div><div>Válido 100 %</div><div>Error 0 %</div><div>Vacío 0 %</div></div>	<div><div></div><div>Válido 100 %</div><div>Error 0 %</div><div>Vacío 0 %</div></div>	<div><div></div><div>Válido 100 %</div><div>Error 0 %</div><div>Vacío 0 %</div></div>
	Distintos: 3; únicos: 0	Distintos: 16; únicos: 0	Distintos: 12; únicos: 0	Distintos: 466; únicos: 394
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	Junio	26871.76119
7	1	ABARROTES	Julio	35801.24743
8	1	ABARROTES	Agosto	31376.21325
9	1	ABARROTES	Septiembre	30990.28582
10	1	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

Monoespaciada

Mostrar espacio en blanco

Calidad de columnas

Distribución de columnas

Perfil de columna

Permitir siempre

Ir a columna

Parámetros

Editor avanzado

Dependencias de la consulta

Dependencias

Consultas [6]

Maestra de tiendas

Presupuesto General

Tienda Miraflores

Tienda Molina

Tienda Polo

Anexar1

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

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

Sin título - Editor de Power Query

Archivo Inicio Transformar Agregar columna Vista Herramientas

Configuración de la consulta

Barra de fórmulas

Monoespaciada

Mostrar espacio en blanco

Calidad de columnas

Distribución de columnas

Perfil de columna

Permitir siempre

Ir a columna

Parámetros

Editor avanzado

Dependencias de la consulta

Dependencias

Consultas [6]

Maestra de tiendas

Presupuesto General

Tienda Miraflores

Tienda Molina

Tienda Polo

Anexar1

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

	1.2. CODIGO DE TIENDA	1.2. TIPO DE PRODUCTOS	1.2. MES	1.2. VENTA	1.2. VENTAS
1	1	ABARROTES	Enero	23473	null
2	1	ABARROTES	Febrero	26829.639	null
3	1	ABARROTES	Marzo	33349.24128	null
4	1	ABARROTES	Abril	29280.63384	null
5	1	ABARROTES	Mayo	20139.21996	null
6	1	ABARROTES	Junio	26871.76119	null
7	1	ABARROTES	Julio	35801.24743	null
8	1	ABARROTES	Agosto	31376.21325	null
9	1	ABARROTES	Sentiembre	30009.78509	null

# 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 Consultas Administrar columnas Eliminar columnas Eliminar filas Conservar filas Reducir filas Ordenar

Consultas [6]

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

Columna1 Column2

Columna1	Column2
1	CODIGO DE TIENDA
2	DATOS (NOMBRE DE TIENDA,CODIGO DIRECCION, DIRECCION , CODIG...
3	TIENDA EL POLO,T1, AV EL POLO 232 SURCO,TEL1, 01 434123,G1, MA...
4	TIENDA LA MOLINA,T2, AV FLORA TRISTAN LA MOLINA,TEL2, 01 43412...
5	TIENDA MIRAFLORES,T3, AV BERLIN 736 MIRAFLORES,TEL3, 01 232434...
6	TIENDA EL POLO,T1, AV EL POLO 232 SURCO,TEL4, 01 6574637,G1, MA...
7	TIENDA EL POLO,T1, AV EL POLO 232 SURCO,TEL5, 01 4344637,G1, MA...
8	TIENDA LA MOLINA,T2, AV FLORA TRISTAN LA MOLINA,TEL6, 01 64512...
9	TIENDA MIRAFLORES,T3, AV BERLIN 736 MIRAFLORES,TEL7, 01 564434...

Dividir columnas por

- Por delimitador
- Por número de caracteres
- Por posiciones
- Por: de minúsculas a mayúsculas
- Por: de mayúsculas a minúsculas
- Por: de dígito a no dígito
- Por: de no dígito a dígito



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

Transponer Invertir filas Contar filas

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

Dividir columna Formato Extraer

Estadísticas Estándar Científico Redondeo

Fecha Hora

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})

		A <sup>B</sup> <sub>C</sub> Column2.1	A <sup>B</sup> <sub>C</sub> Column2.2	A <sup>B</sup> <sub>C</sub> Column2.3	A <sup>B</sup> <sub>C</sub> Column2.4	A <sup>B</sup> <sub>C</sub> Column2.5
1	CODIGO DE TIENDA	DATOS (NOMBRE DE TIENDA	CODIGO DIRECCION	DIRECCION	CODIGO TELEFONO	TELEFONO
2		1 TIENDA EL POLO	T1	AV EL POLO 232 SURCO	TEL1	01 434123
3		2 TIENDA LA MOLINA	T2	AV FLORA TRISTAN LA MOLINA	TEL2	01 4341232
4		3 TIENDA MIRAFLORES	T3	AV BERLIN 736 MIRAFLORES	TEL3	01 2324343
5		1 TIENDA EL POLO	T1	AV EL POLO 232 SURCO	TEL4	01 6574637
6		1 TIENDA EL POLO	T1	AV EL POLO 232 SURCO	TEL5	01 4344637
7		2 TIENDA LA MOLINA	T2	AV FLORA TRISTAN LA MOLINA	TEL6	01 6451232
8		3 TIENDA MIRAFLORES	T3	AV BERLIN 736 MIRAFLORES	TEL7	01 5644343



# Ejercicio Power Query - Tienda

	1 <sup>2</sup> 3	CODIGO DE TIENDA	A <sup>B</sup> <sub>C</sub> NOMBRE DE TIENDA	A <sup>B</sup> <sub>C</sub> CODIGO DIRECCION	A <sup>B</sup> <sub>C</sub> DIRECCION	A <sup>B</sup> <sub>C</sub> CODIGO TELEFONO	A <sup>B</sup> <sub>C</sub> TELEFONO	A <sup>B</sup> <sub>C</sub> CODIGO GERENTE	A <sup>B</sup> <sub>C</sub> 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			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

	<b>1</b> <sup>A</sup> <sub>3</sub> CODIGO DE TIENDA	<b>A</b> <sup>B</sup> <sub>C</sub> NOMBRE DE TIENDA	<b>A</b> <sup>B</sup> <sub>C</sub> CODIGO DIRECCION	<b>A</b> <sup>B</sup> <sub>C</sub> DIRECCION	<b>A</b> <sup>B</sup> <sub>C</sub> CODIGO TELEFONO	<b>A</b> <sup>B</sup> <sub>C</sub> TELEFONO	<b>A</b> <sup>B</sup> <sub>C</sub> CODIGO GERENTE	<b>A</b> <sup>B</sup> <sub>C</sub> 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
1	100
2	200
3	300

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







CODIGO TIENDA	NOMBRE DE TIENDA	TELEFONO
1	TIENDA EL POLO	123456
2	TIENDA LA MOLINA	654321
3	TIENDA MIRAFLORES	567890
1	TIENDA EL POLO	111111
2	TIENDA LA MOLINA	222222
3	TIENDA MIRAFLORES	333333
















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 cambiad








 Maestra d  
 Presupues  
 Tienda Mi  
 Tienda Mc  
 Tienda Po  
 TABLA VE

 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<sup>B</sup> C NOMBRE DE TIENDA

1	TIENDA EL POLO	T
2	TIENDA LA MOLINA	T
3	TIENDA MIRA	T
1	TIENDA EL POLO	T
1	TIENDA EL POLO	T
2	TIENDA LA MOLINA	T
3	TIENDA MIRAFLORES	T

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

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

1<sup>2</sup> 3 CODIGO DE TIENDA A<sup>B</sup> C NOMBRE DE TIENDA A<sup>B</sup> 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
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

Fecha Hora Duración Ejecutar script

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 <sup>2</sup> 3	CODIGO DE TIENDA	NOMBRE DE TIENDA	CODIGO DIRECCION	DIRECCION	CODIGO GERENTE	GERENTE
1		TIENDA EL POLO	T1	AV EL POLO 232 SURCO	G1	MARIO RIQU
2		TIENDA LA MOLINA	T2	AV FLORA TRISTAN LA MOLINA	G2	MELISA DOM
3		TIENDA MIRAFLORES	T3	AV BERLIN 736 MIRAFLORES	G3	JULIO PEREZ
1		TIENDA EL POLO	T1	AV EL POLO 232 SURCO	G1	MARIO RIQU
1		TIENDA EL POLO	T1	AV EL POLO 232 SURCO	G1	MARIO RIQU
2		TIENDA LA MOLINA	T2	AV FLORA TRISTAN LA MOLINA	G2	MELISA DOM
3		TIENDA MIRAFLORES	T3	AV BERLIN 736 MIRAFLORES	G3	JULIO PEREZ

Copiar

Quitar columnas

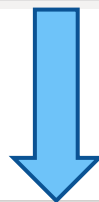
Quitar otras columnas

Agregar columna a partir de los ejemplos...

Quitar duplicados

Quitar errores

Reemplazar los valores...



1 <sup>2</sup> 3	CODIGO DE TIENDA	NOMBRE DE TIENDA	CODIGO DIRECCION	DIRECCION	CODIGO GERENTE	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 Reemplazar los valores Anular dinamización de columnas Combinar columnas

Agrupar por Usar la primera fila como encabezado Contar filas

Detectar tipo de datos Rellenar Mover

Cambiar nombre Columna dinámica Convertir en lista

Cualquier columna

Dividir columna Formato Extraer

Columna de texto

Estadísticas Estándar Científico Trigonometría Redondeo Información

Columna de número

Fecha Hora Duración

Columna de fecha y hora

Ejecutar script de R Ejecutar script de Python

Scripts

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"}})

	123 CODIGO DE TIENDA	A <sup>B</sup> <sub>C</sub> NOMBRE DE TIENDA	A <sup>B</sup> <sub>C</sub> CODIGO DIRECCION	A <sup>B</sup> <sub>C</sub> DIRECCION	A <sup>B</sup> <sub>C</sub> CODIGO TELEFONO	A <sup>B</sup> <sub>C</sub> TELEFONO	A <sup>B</sup> <sub>C</sub> CODIGO GERENTE	A <sup>B</sup> <sub>C</sub> GERENTE
1	1	TIENDA EL POLO	T1	AV EL POLO 232			G1	MARIO R
2	2	TIENDA LA MOLINA	T2	AV FLORA TRISTA			G2	MELISA D
3	3	TIENDA MIRAFLORES	T3	AV BERLIN 736 M			G3	JULIO PER
4	1	TIENDA EL POLO	T1	AV EL POLO 232			G1	MARIO R
5	1	TIENDA EL POLO	T1	AV EL POLO 232			G1	MARIO R
6	2	TIENDA LA MOLINA	T2	AV FLORA TRISTA			G2	MELISA D
7	3	TIENDA MIRAFLORES	T3	AV BERLIN 736 M			G3	JULIO PER

Copiar

Quitar columnas

Quitar otras columnas

Agregar columna a partir de los ejemplos...

Quitar duplicados

Quitar errores

Reemplazar los valores...

Rellenar



Consultas [7]

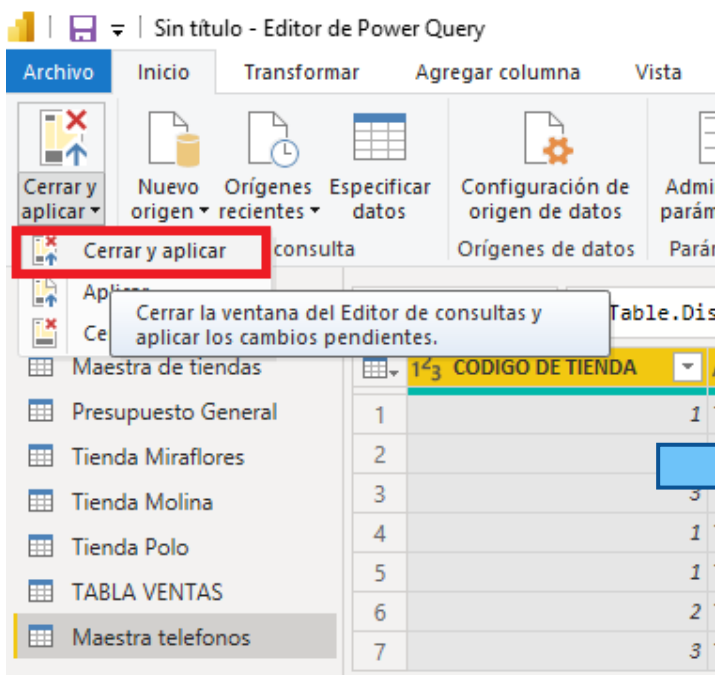
Maestra de tiendas Presupuesto General Tienda Miraflores Tienda Molina Tienda Polo TABLA VENTAS Maestra telefonos

Table.Distinct(#"Columnas quitadas")

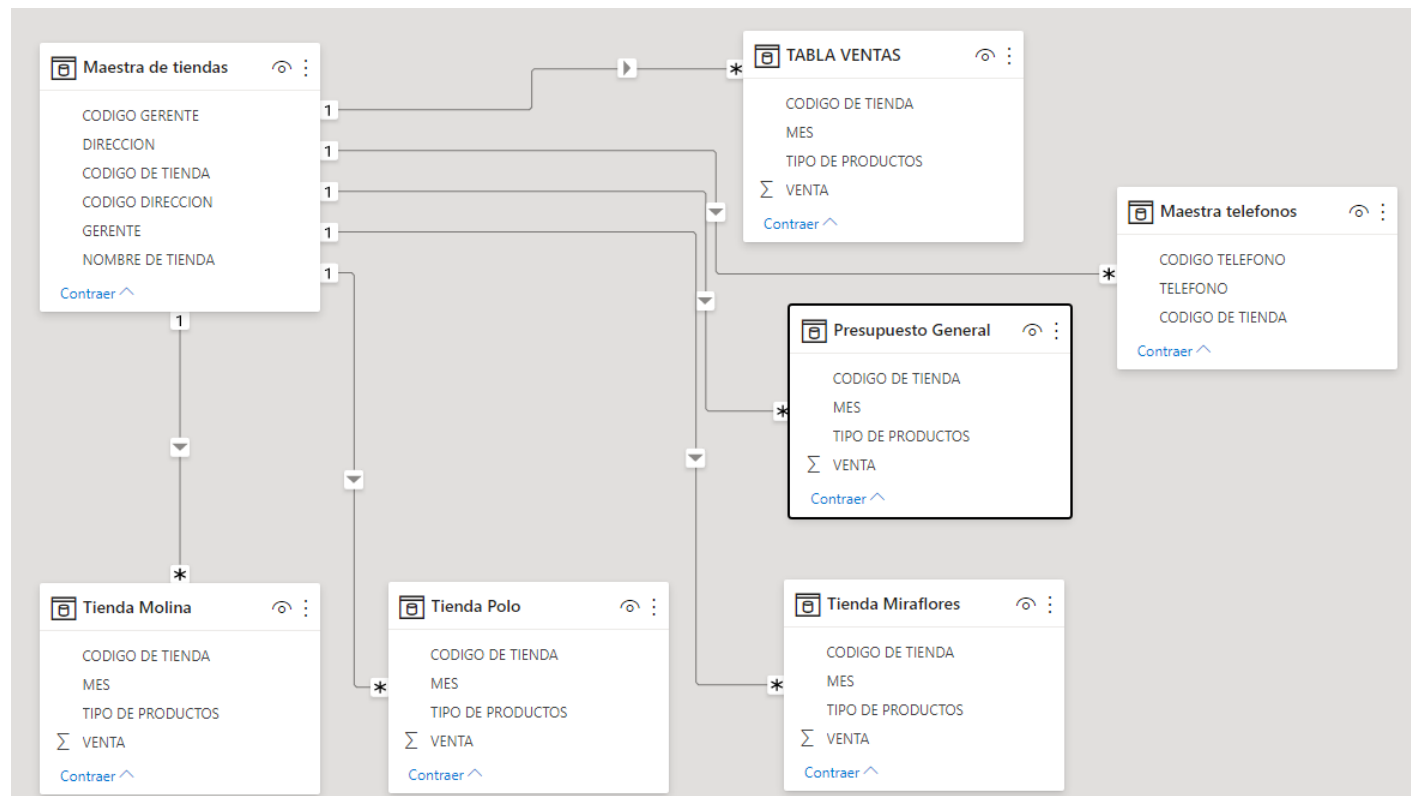
	123 CODIGO DE TIENDA	A <sup>B</sup> <sub>C</sub> CODIGO TELEFONO	A <sup>B</sup> <sub>C</sub> TELEFONO
1	1	TEL1	01 434123
2	2	TEL2	01 4341232
3	3	TEL3	01 2324343
4	1	TEL4	01 6574637
5	1	TEL5	01 4344637
6	2	TEL6	01 6451232
7	3	TEL7	01 5644343



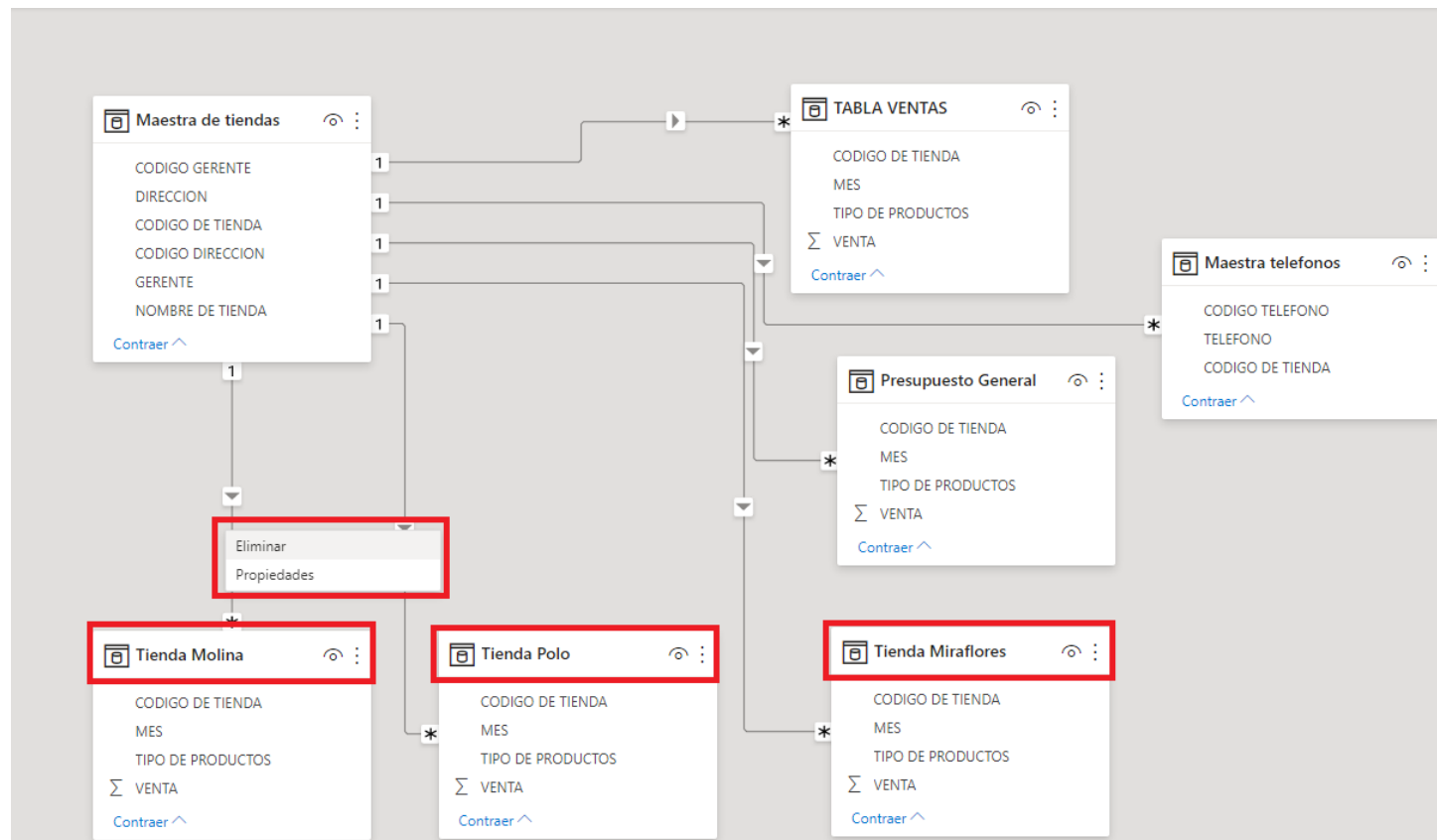
# Ejercicio Power Query - Tienda



# Ejercicio Power Query - Tienda

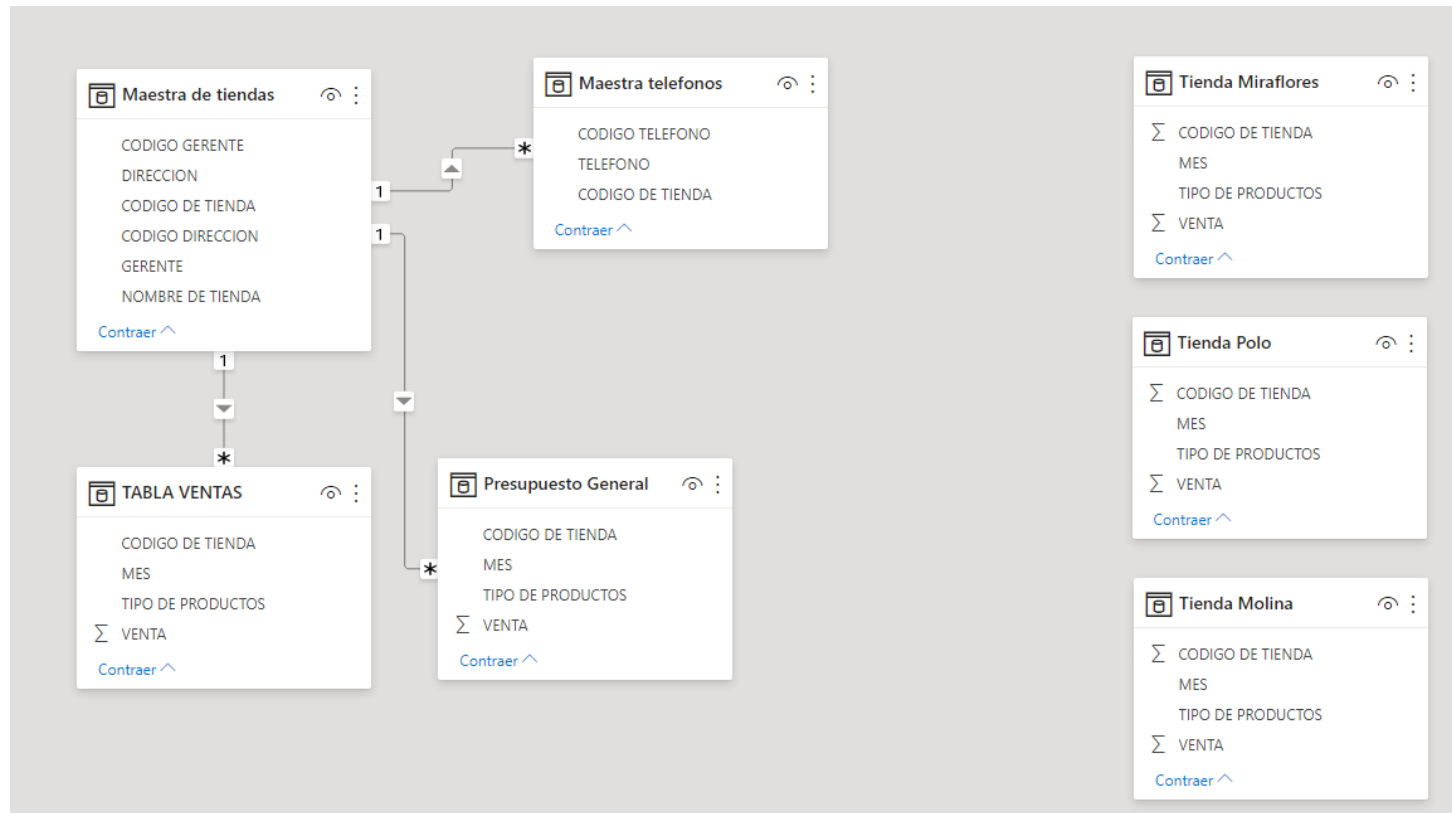


# Ejercicio Power Query - Tienda

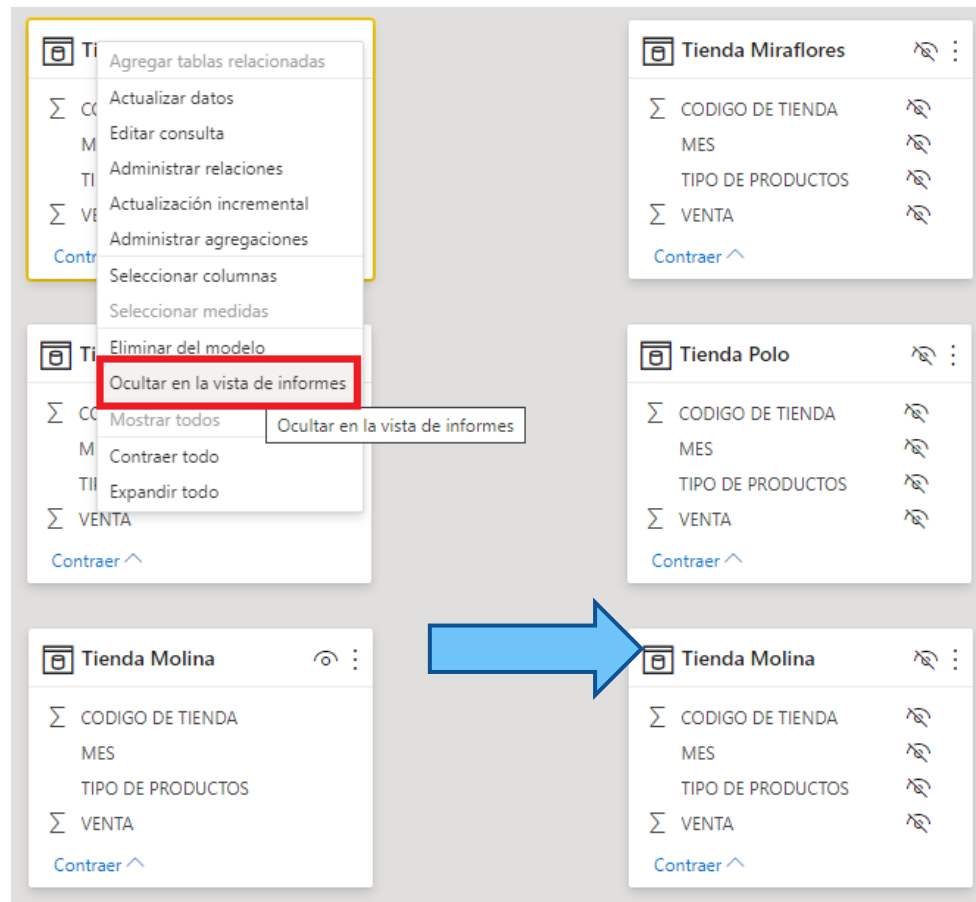




# Ejercicio Power Query - Tienda



# Ejercicio Power Query - Tienda



The screenshot illustrates the process of hiding a table from the report view in Power Query. The context menu for the 'Tienda Molina' table is open, and the option 'Ocultar en la vista de informes' is highlighted with a red box. A blue arrow points from this option to the 'Tienda Molina' table on the right, which is now hidden from the report view.

**Context Menu Options:**

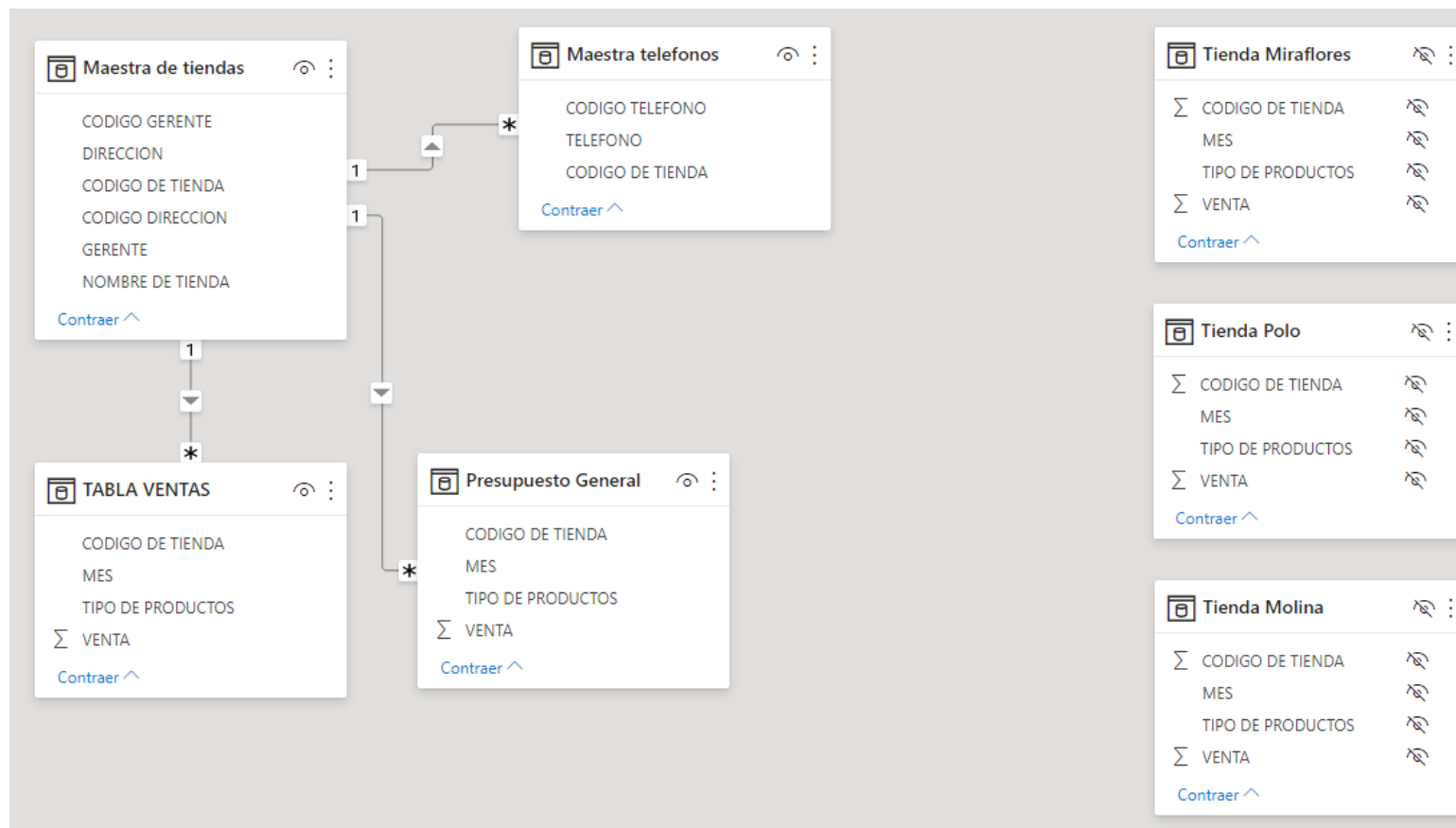
- Agregar tablas relacionadas
- Actualizar datos
- Editar consulta
- Administrar relaciones
- Actualización incremental
- Administrar agregaciones
- Seleccionar columnas
- Seleccionar medidas
- Eliminar del modelo
- Ocultar en la vista de informes**
- Mostrar todos
- Contraer todo
- Expandir todo

**Table: Tienda Molina**

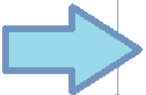
Σ	CODIGO DE TIENDA
	MES
	TIPO DE PRODUCTOS
Σ	VENTA
Contraer ^	



# Ejercicio Power Query - Tienda



# Ejercicio Power Query - Tienda

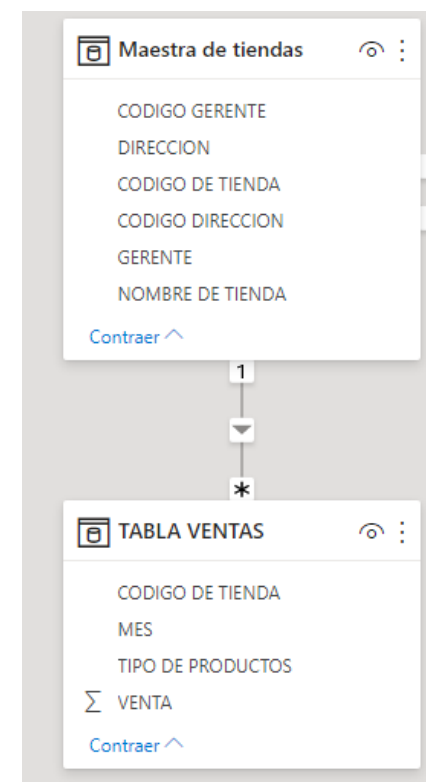


**Maestra de tiendas**

NOMBRE DE TIENDA
TIENDA EL POLO
TIENDA LA MOLINA
TIENDA MIRAFLORES

**TABLA VENTAS**

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



# Ejercicio Power Query - Tienda

CODIGO DE TIENDA	VENTA	NOMBRE DE TIENDA
1	2,802,765.06	TIENDA EL POLO
<b>Total</b>	<b>2,802,765.06</b>	TIENDA LA MOLINA
		TIENDA MIRAFLORES

CODIGO DE TIENDA	VENTA	NOMBRE DE TIENDA
2	818,803.22	TIENDA EL POLO
<b>Total</b>	<b>818,803.22</b>	TIENDA LA MOLINA
		TIENDA MIRAFLORES

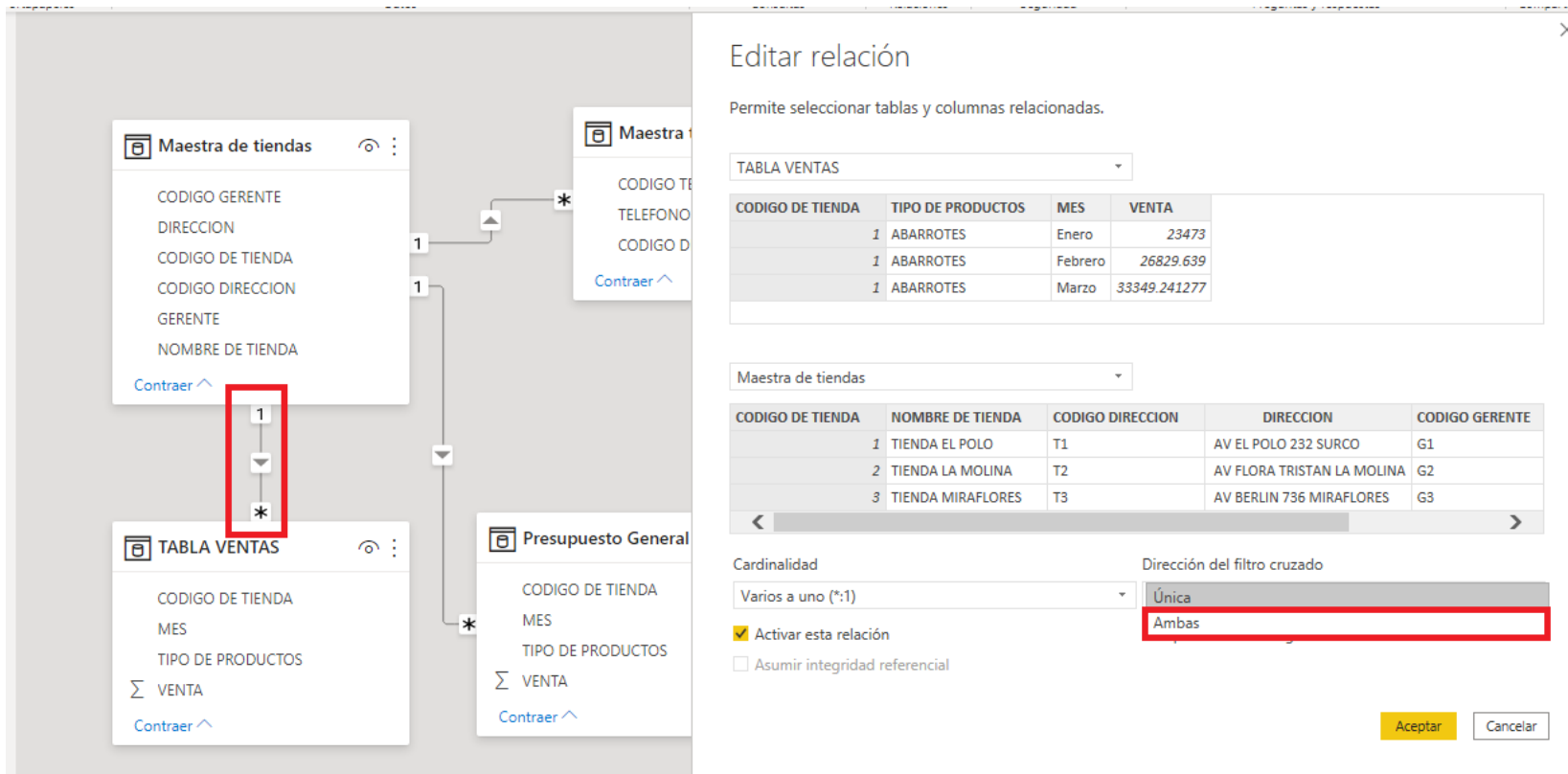
CODIGO DE TIENDA	VENTA	NOMBRE DE TIENDA
3	436,366.38	TIENDA EL POLO
<b>Total</b>	<b>436,366.38</b>	TIENDA LA MOLINA
		TIENDA MIRAFLORES

CODIGO DE TIENDA	VENTA	NOMBRE DE TIENDA
1	2,802,765.06	TIENDA EL POLO
2	818,803.22	TIENDA LA MOLINA
3	436,366.38	TIENDA MIRAFLORES
<b>Total</b>	<b>4,057,934.67</b>	



# Ejercicio Power Query - Tienda



The screenshot displays 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 many (\*). The 'Edit relationship' dialog box is open on the right, showing the 'TABLA VENTAS' table and the 'Maestra de tiendas' table. The dialog allows selecting tables and columns related. The 'Cardinalidad' (Cardinality) is set to 'Varios a uno (\*:1)' and the 'Dirección del filtro cruzado' (Cross filter direction) is set to 'Única' (Unique). The 'Activar esta relación' (Activate this relationship) checkbox is checked. The 'Ambas' (Both) option is highlighted in the 'Dirección del filtro cruzado' dropdown.

**Editar relación**

Permite seleccionar tablas y columnas relacionadas.

TABLA VENTAS

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

Maestra de tiendas

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

Cardinalidad: Varios a uno (\*:1)

Dirección del filtro cruzado: Única

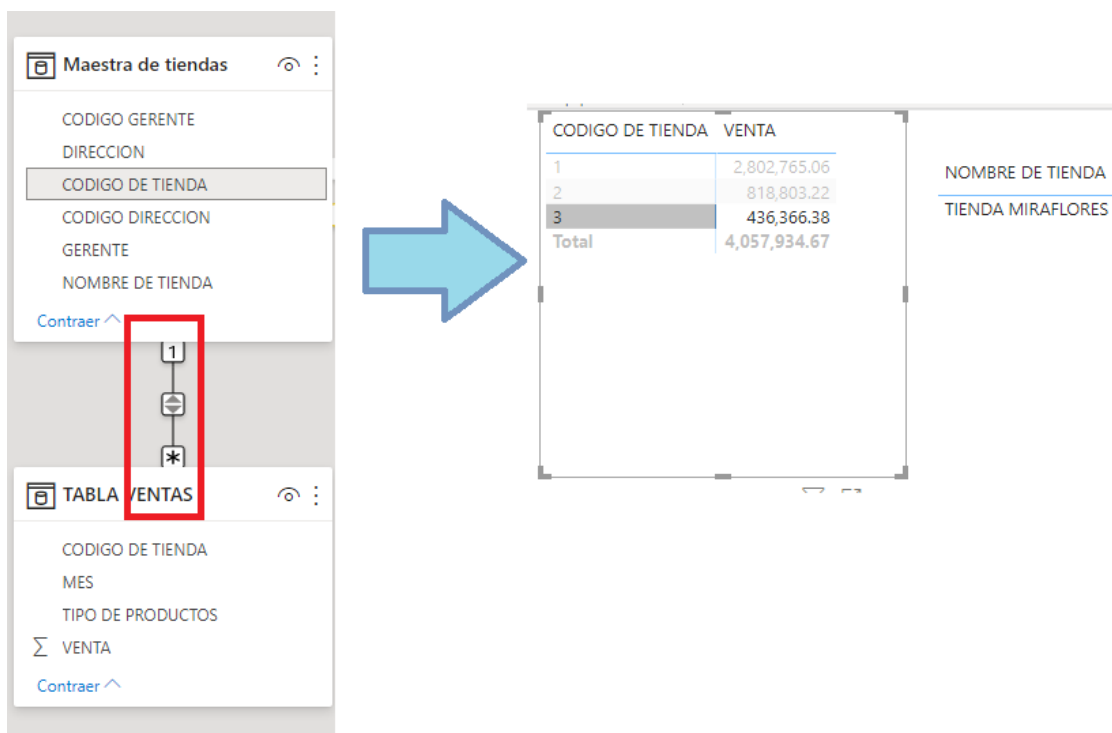
☒ Activar esta relación

☐ Asumir integridad referencial

Aceptar Cancelar



# Ejercicio Power Query - Tienda



## Funciones CALENDAR() - CALENDARAUTO()

Característica	CALENDARAUTO()	CALENDAR ()
Rango automático	✓ Sí (basado en modelo)	✗ No
Rango personalizado	✗ No	✓ Sí
Ideal para...	Modelos ya cargados con fechas confiables	Rango fijo o modelos vacíos
Requiere parámetros	Opcional (año fiscal)	Obligatorio (fecha inicio y fin)
Riesgo por errores	Alto (si hay fechas malas en los datos)	Bajo (tú defines el rango)

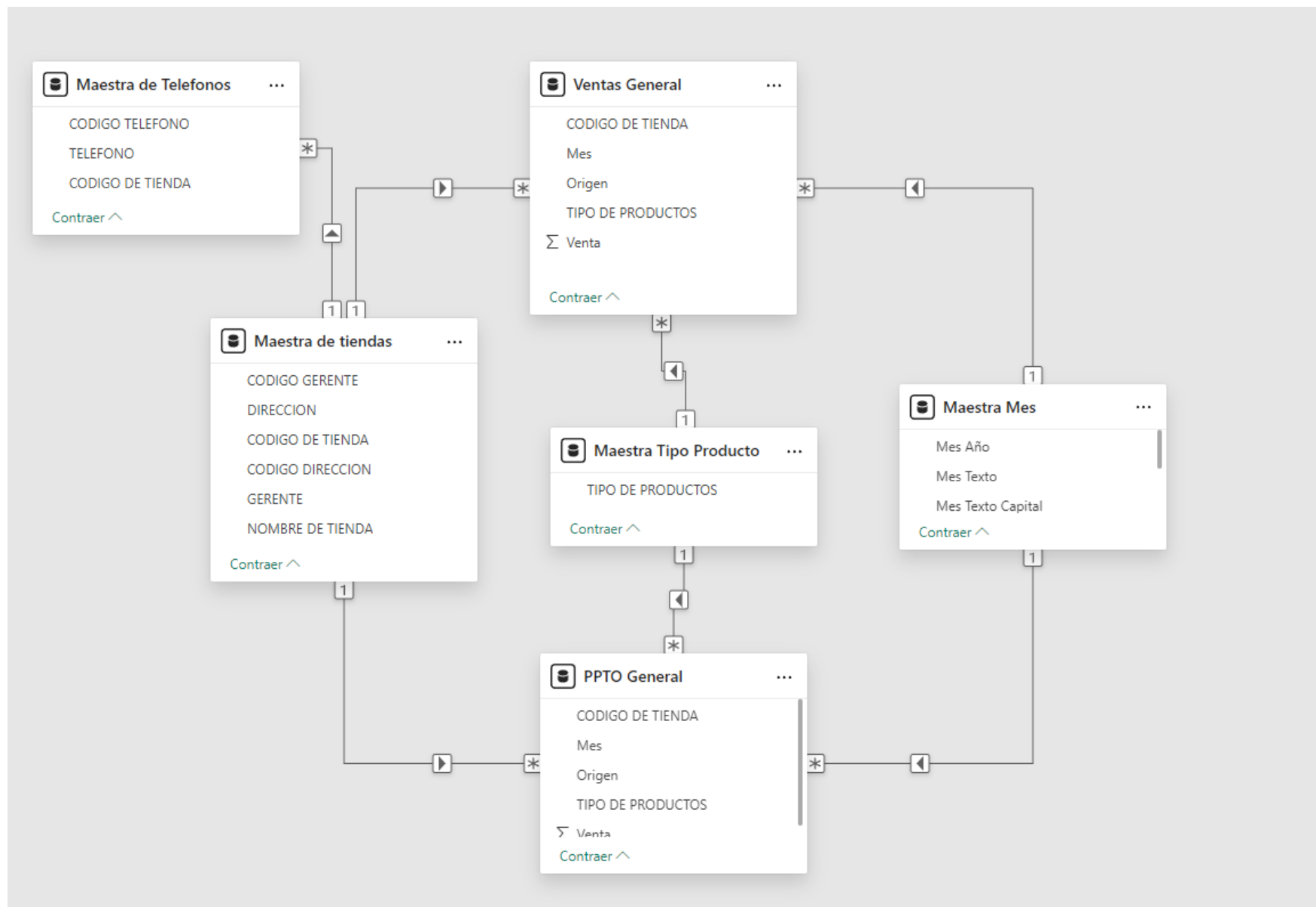
Porque usamos una tabla de fechas???

- ✓ Calcular acumulados YTD, MTD, QTD.
- ✓ Comparar periodos (mes vs mes anterior, año vs año pasado).
- ✓ Filtrar y segmentar datos de forma dinámica.
- ✓ Mejorar la consistencia y escalabilidad de tus modelos.



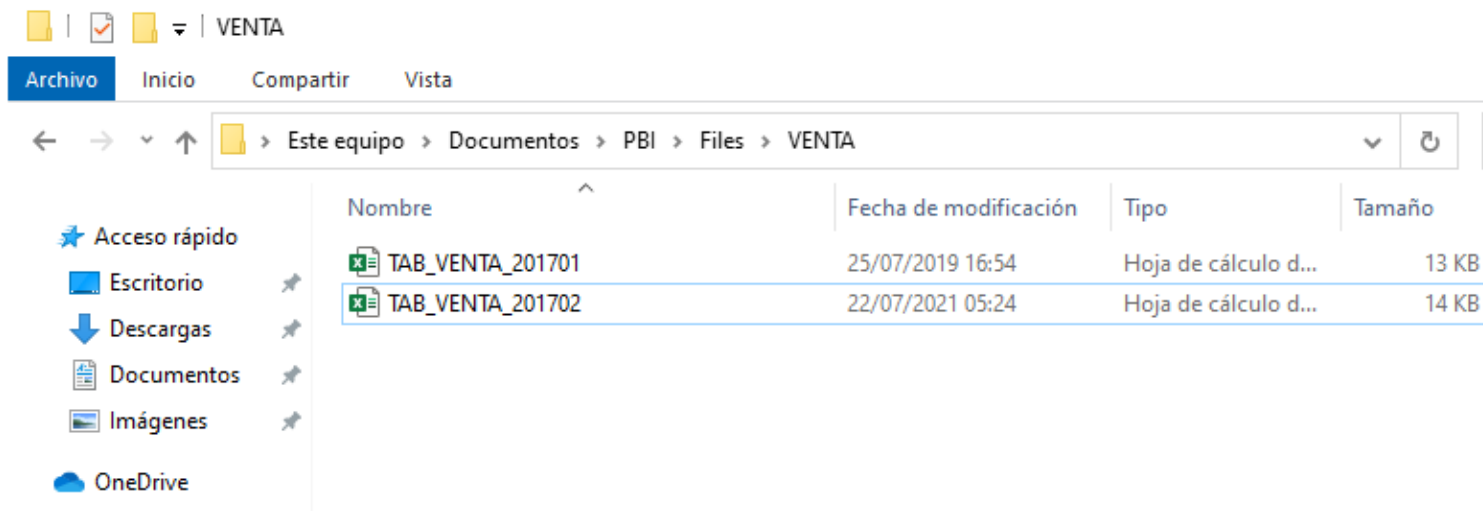




# Ejercicio Power Query – Mejorando el modelo



# Ejercicio Power Query - Carpetas

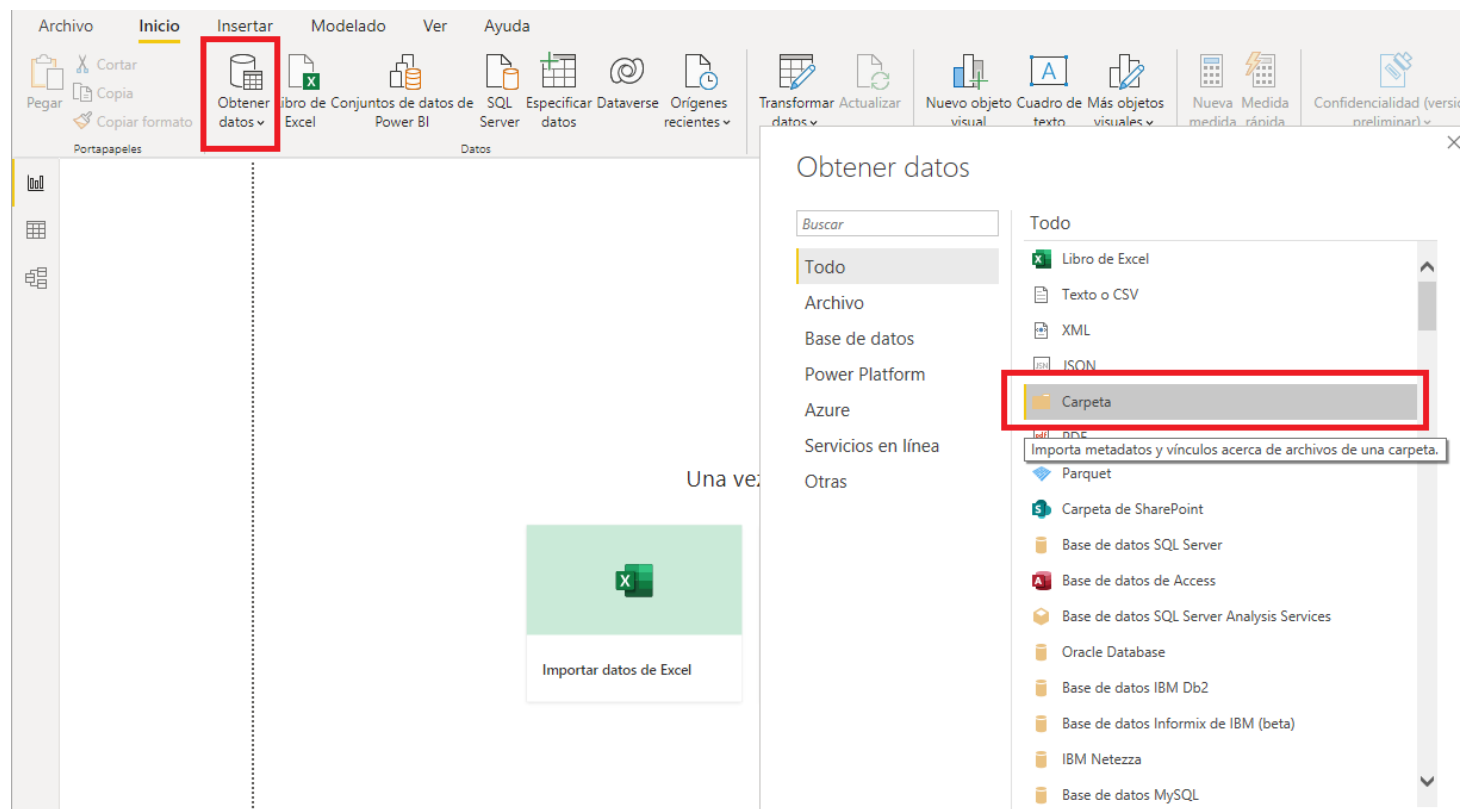
Descargamos la carpeta de ventas



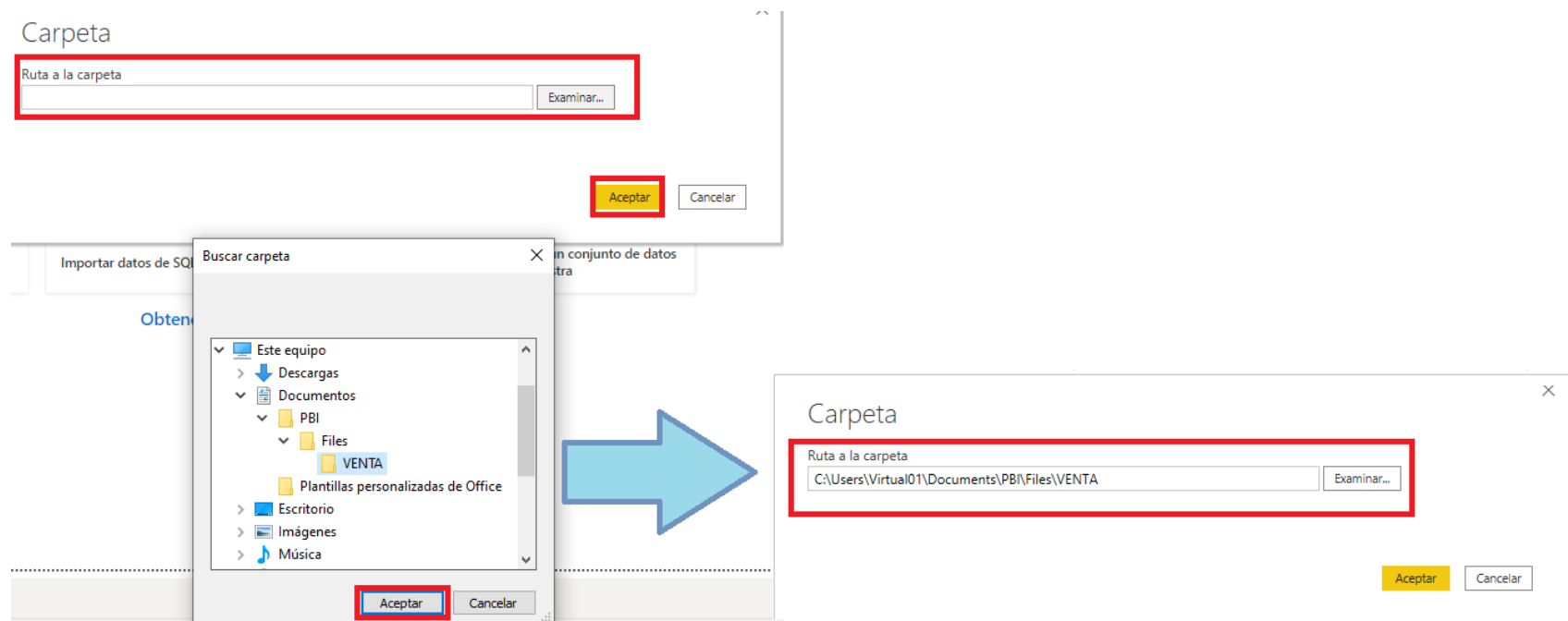
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 TAB_VENTA_201701	25/07/2019 16:54	Hoja de cálculo d...	13 KB
 TAB_VENTA_201702	22/07/2021 05:24	Hoja de cálculo d...	14 KB



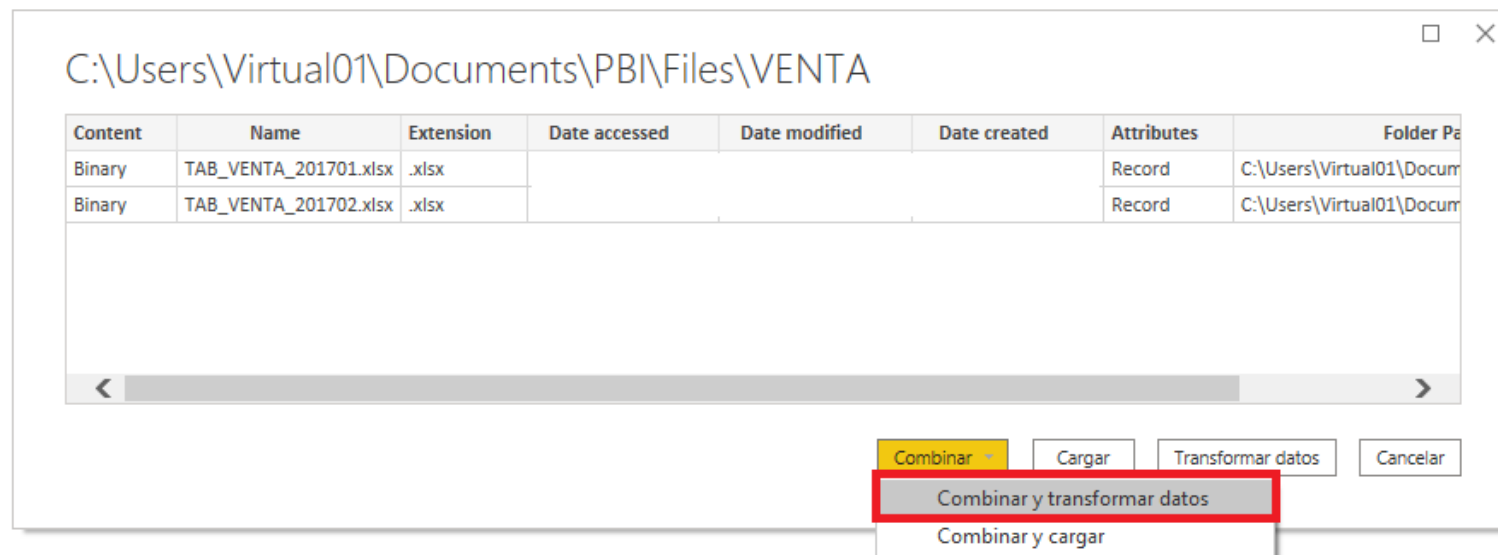
# Ejercicio Power Query - Carpetas



# 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]

Transformar archivo d... Source.Name

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

Table.TransformColumnTypes(#"Columna de tabla expandida1",{{"Source.Name", type text}, {"ID Venta", Int64.Type}, {"Venta Total", type number}, {"ID cliente", Int64.Type}, {"ID empleado", Int64.Type}, {"Fecha pedido", type date}, {"Fecha atencion solicitada", type date}, {"Fecha despacho", type date}, {"Empre", type text}}

ID Venta	1.2. 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

Nombre

VENTA

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

Power Query Editor: = Folder.Files("C:\Users\Virtual101\Documents\PBI\Files\VENTA")

	Content	Name	Extension	Date accessed	Date modified	Date created	Attributes
1	Binary	pruebA.txt	.txt	22/07/2021 06:08:56	22/07/2021 06:08:56	22/07/2021 06:08:56	Record
2	Binary	TAB_VENTA_201701.xlsx	.xlsx	22/07/2021 05:14:49	25/07/2019 16:54:49	21/07/2021 23:34:34	Record
3	Binary	TAB_VENTA_201702.xlsx	.xlsx	22/07/2021 05:24:32	22/07/2021 05:24:32	21/07/2021 23:34:34	Record

File Explorer: 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



Power Query Editor: = 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](#)

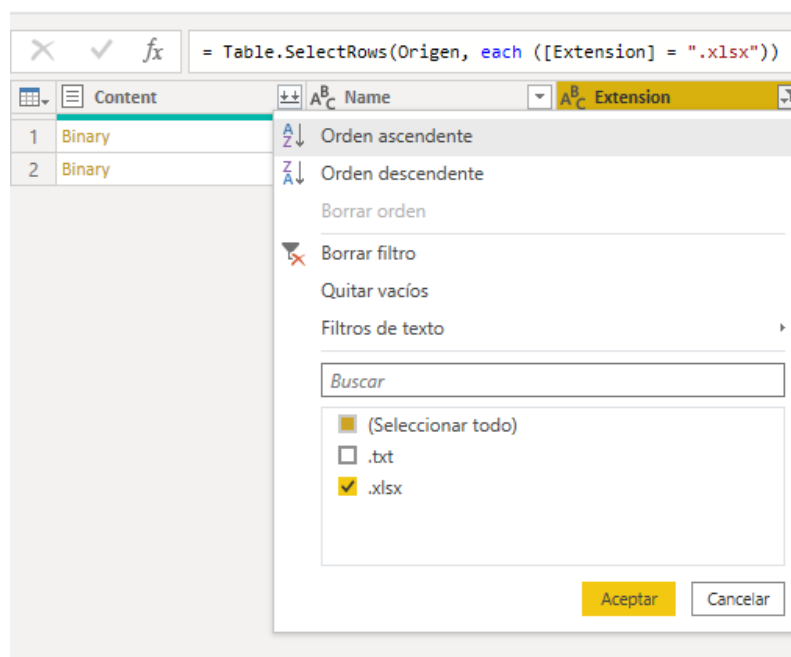
**PASOS APLICADOS**

- 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 > 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
- ☐ Σ ID cliente
- ☐ Σ ID empleado
- ☐ Σ ID Venta
- ☐ Σ 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



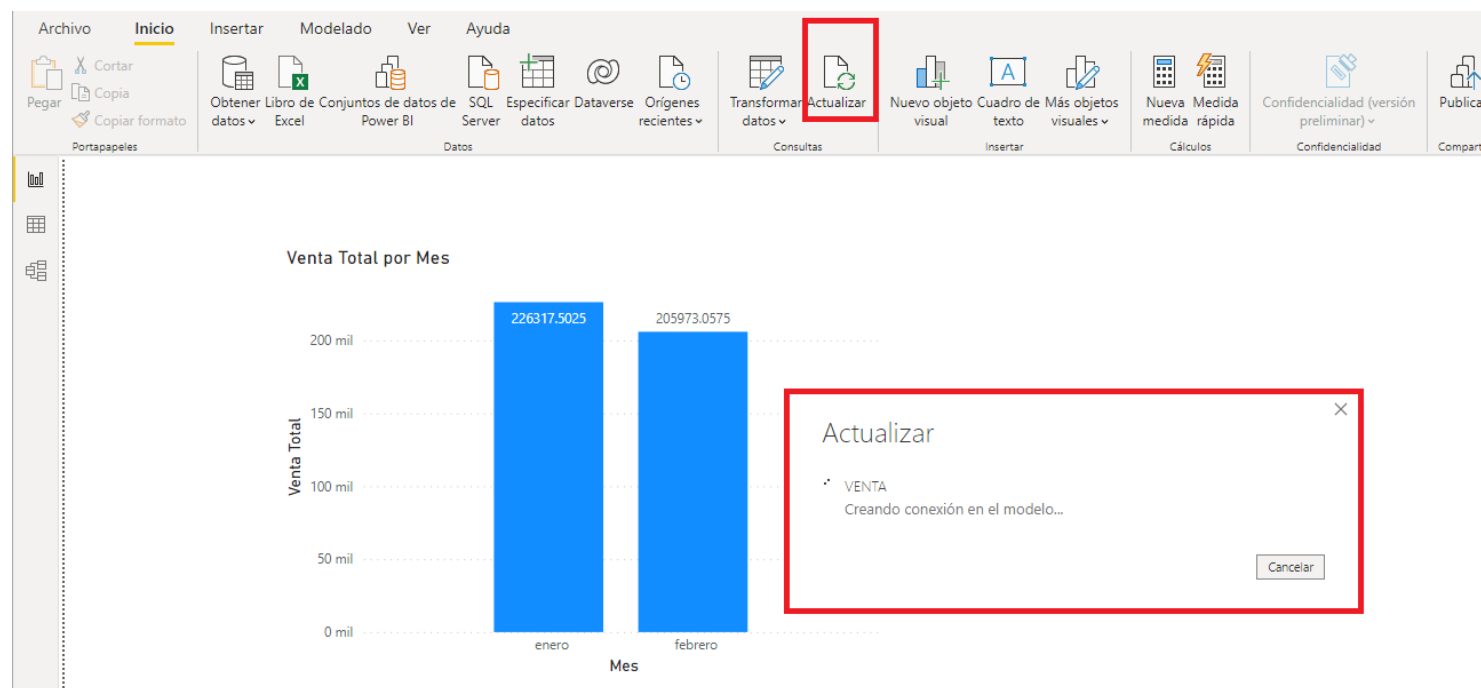
# Ejercicio Power Query - Carpetas

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



# Ejercicio Power Query - Carpetas

Venta Total por Mes



# Gracias

**Docente: Miguel Adrianzén**

