

Ejercicio final integrador

Unidad 1 a 10

Demostrar la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos en el curso de Introducción a Power BI mediante la creación exitosa de un tablero de inicio a fin. Este ejercicio permite a los estudiantes practicar la visualización de datos y la presentación efectiva de información utilizando las herramientas aprendidas en clase.

En la última hoja podrán encontrar aclaraciones adicionales.

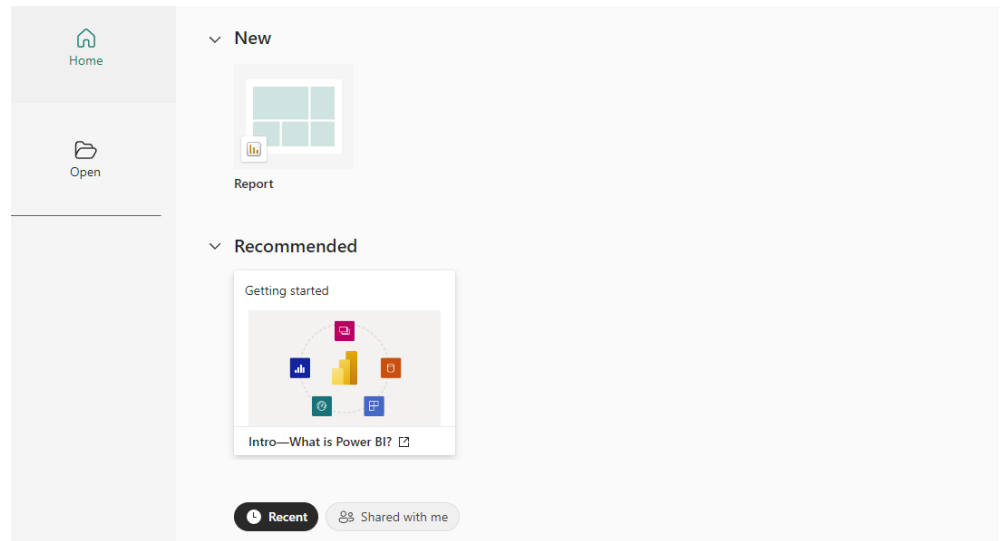
Entregable: archivo .pbix

Materiales necesarios:

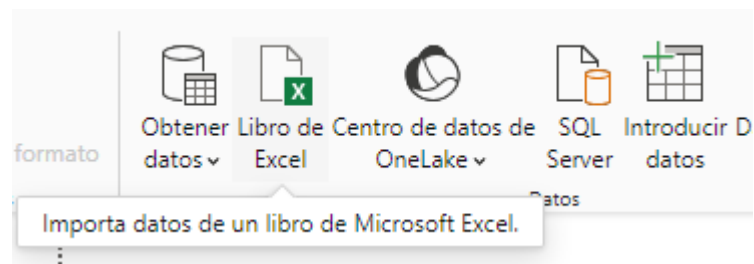
- Power BI Desktop
- archivo logo.jpg
- archivo tblCategoria.xlsx
- archivo tblCiudad.txt
- archivo tblSubcategoria
- archivo ventas_integrador.xlsx

Pasos	Ejemplo
1- Abrir Power BI Desktop.	

2- Hacer clic en
Nuevo - Informe.



3- Conectarse a la
fuente de datos
haciendo clic en
la opción
“Obtener datos”
y seleccionar la
fuente de datos
Libro de Excel o
hacer clic
directamente en
el icono que
indica “Libro de
Excel”.



4- Seleccionar el
archivo Excel
**ventas_integrado
r.xlsx**






5- En la ventana “Navegador” seleccionar las tablas requeridas.

- **tblOrden**
- **tblOrdenDetalle**
- **tblVendedor**
- **tblCliente**
- **tblProducto**

Una vez seleccionadas las tablas hacemos clic en el botón “Cargar”.

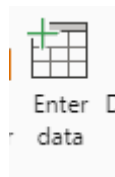
Opciones de presentación ▾

▼ ventas_integrador.xlsx [5]

- ☒  tblCliente
- ☒  tblOrden
- ☒  tblOrdenDetalle
- ☒  tblProducto
- ☒  tblVendedor

6- Vamos a crear una tabla manualmente.

Ingresar manualmente los siguientes datos asignando como nombre a la consulta:
tblProvincia

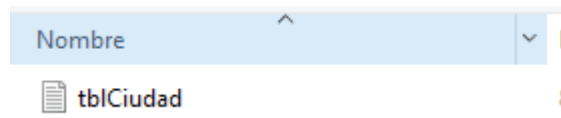


	ProvincialID	Provincia	Abreviacion
1	1	Buenos Aires	BUE
2	2	Cordoba	COR
3	3	Santa Fe	STF
4	4	Neuquen	NQN
5	5	Mendoza	MDZ

7- Conectarse a la fuente de datos haciendo clic en la opción “Obtener datos” y seleccionar la fuente de datos Texto o CSV.

Vamos a abrir el archivo “tblCiudad.txt”

Una vez abierto en el panel del navegador vamos a hacer clic en “Cargar”.



<div>8- Conectarse a la fuente de datos haciendo clic en la opción “Obtener datos” y seleccionar la fuente de datos Texto o CSV. Ahora vamos a abrir el archivo CSV llamado “tblSubcategoria.csv”</div> <div>Una vez abierto en el panel del navegador vamos a hacer clic en "Cargar".</div>	<div><div>Nombre</div><div><div><div>tblSubcategoria</div></div></div></div>
--	--

10- Una vez en el editor de consultas vamos a editar la tabla importada como "Hoja 1"

Vamos a realizar los pasos indicados en pantalla a la derecha.

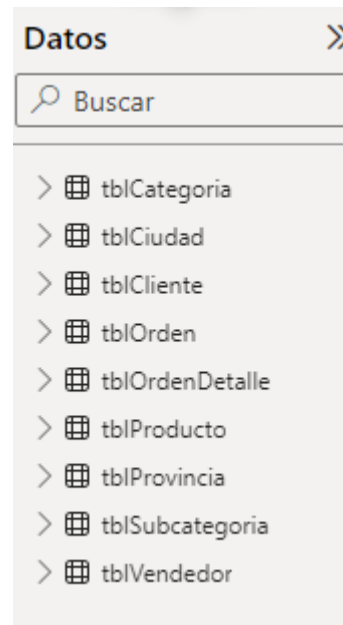
1. Cambiar el nombre de la consulta a tblCategoria
2. Quitar Filas superiores
3. Quitar Filas Inferiores
4. Dividir Columnas
5. Promover encabezados
6. Formatear con mayúsculas todas las celdas de la columna Categoría
7. Filtrar dejando fuera todas las categorías que sean iguales a "ADICIONAL".

11- Una vez finalizada la transformación de la tabla **tblCategoria**, deberá quedar como la imagen a la derecha, los nombres de los encabezados deben ser Categoricald y Categoría.

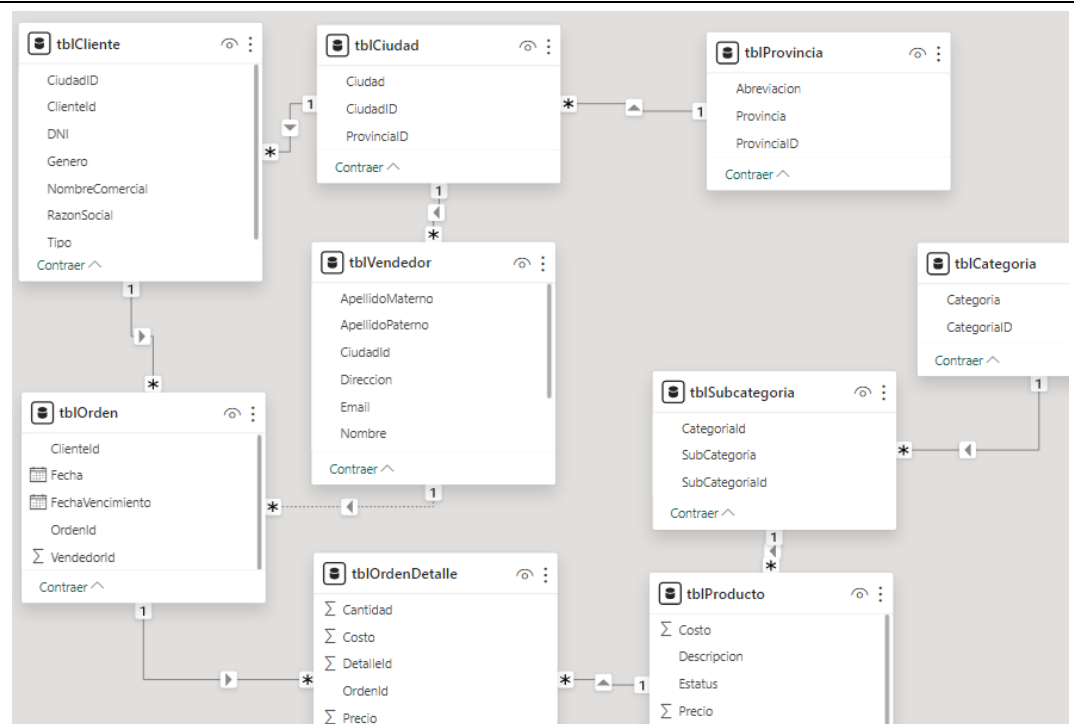
Si tenemos todo igual vamos a "Cerrar y aplicar en el margen superior izquierdo"

	1 ² 3 Categoricald	A ^B C Categoría
1		1 ACCESORIOS COMPUTADORA
2		2 ALMACENAMIENTO
3		3 AUDIO
4		4 COMPUTADORAS
5		5 CONSUMIBLES
6		6 IMPRESORAS
7		7 MONITORES
8		8 RED
9		9 TABLETAS
10		10 VIDEOPROYECTOR
11		11 NO ESPECIFICADA

12- Chequeamos que
estén disponibles las
9 consultas



13- Ahora vamos a
revisar las relaciones

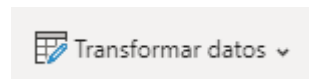


14- Solamente las revisamos ya que vamos a realizar modificaciones en los pasos siguientes

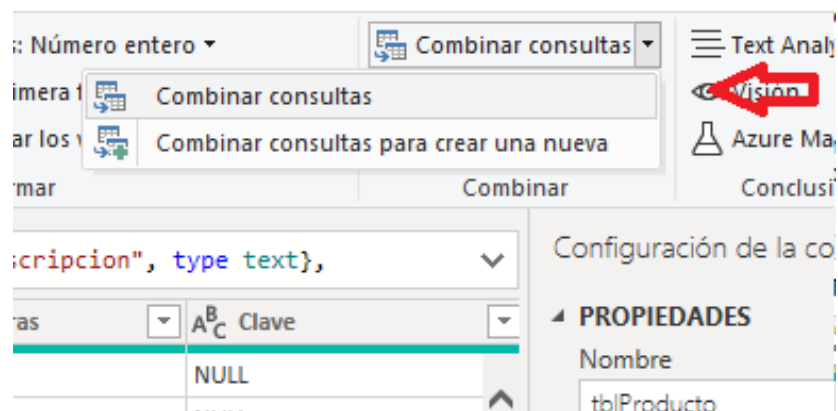
Administrar relaciones

Activo	Desde: tabla (columna)	A: tabla (columna)
<input checked="" type="checkbox"/>	tblCiudad (ProvincialID)	tblProvincia (ProvincialID)
<input checked="" type="checkbox"/>	tblCliente (CiudadID)	tblCiudad (CiudadID)
<input checked="" type="checkbox"/>	tblOrden (ClientelId)	tblCliente (ClientelId)
<input type="checkbox"/>	tblOrden (VendedorId)	tblVendedor (VendedorId)
<input checked="" type="checkbox"/>	tblOrdenDetalle (OrdenId)	tblOrden (OrdenId)
<input checked="" type="checkbox"/>	tblOrdenDetalle (Productoid)	tblProducto (Productoid)
<input checked="" type="checkbox"/>	tblProducto (SubCategorialId)	tblSubcategoria (SubCategorialId)
<input checked="" type="checkbox"/>	tblSubcategoria (CategorialId)	tblCategoria (CategorialId)
<input checked="" type="checkbox"/>	tblVendedor (CiudadId)	tblCiudad (CiudadID)

15- Oprimir la opción **Transformar Datos** para unir la tabla Categoría-Subcategoría y el resultado de ellas con Producto



16- Seleccionar la tabla **tblSubcategoria** y seleccionar la opción **Combinar consulta**



17- Ahora vamos a buscar en el recuadro desplegable y Seleccionar la Tabla **tblCategoria** y dar clic sobre los campos **CategorialID** como se muestra en la imagen.

Hacemos clic en Aceptar.

Combinar

Seleccione una tabla y las columnas coincidentes para crear una tabla combinada.

tblSubcategoria

Categoriald	SubCategoriald	SubCategoria
1	1	Candado para Laptop
1	2	Mouse
1	3	Tarjeta de Red USB Wireless
1	4	Teclado
2	5	Disco Duro Externo

tblCategoria ▼

CategorialID	Categoria
1	ACCESORIOS COMPUTADORA
2	ALMACENAMIENTO
3	AUDIO
4	COMPUTADORAS
5	CONSUMIBLES

Tipo de combinación

Externa izquierda (todas de la primera, coincidencias... ▼)

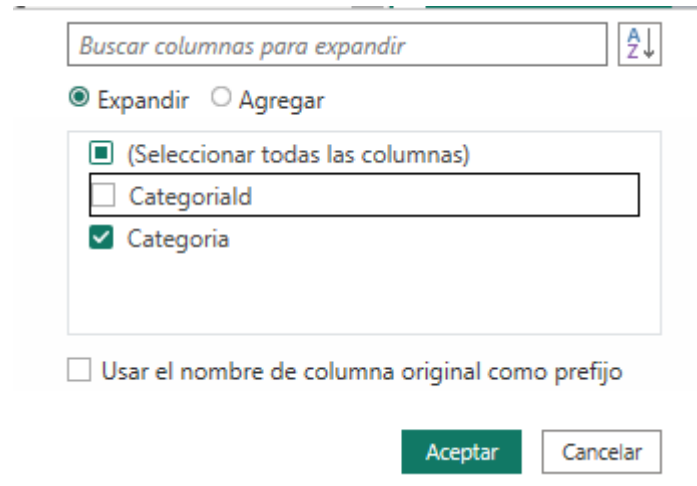
18 - Observar que en la tabla **tblSubcategoria** se agregó una nueva columna llamada **tblCategoria**, la cual en todos los renglones dice la palabra Table

	1 ² Categoriald	1 ² SubCategoriald	A ^B _C SubCategoria	tblCategoria
1	1	1	Candado para Laptop	Table
2	1	2	Mouse	Table
3	1	3	Tarjeta de Red USB Wireless	Table
4	1	4	Teclado	Table
5	2	5	Disco Duro Externo	Table
6	2	6	Memoria USB	Table
7	3	7	Audifonos	Table
8	3	8	Bocinas	Table

19- Hacemos clic en el botón expandir, es el botón en el encabezado y con las flechas que apuntan a los costados



20- Seleccionamos solo el campo de **Categoría** y deshabilitamos el cuadro de **Usar el nombre de columna original como prefijo**



21- En el Panel de Consultas deshabilitar la tabla de **tblCategoría**; Nos colocamos sobre la tabla y presionamos el botón derecho del mouse y le damos clic en **Habilitar Carga** para que se quite la selección y aparecerá la siguiente ventana.

Oprimir Continuar

Advertencia de posible pérdida de datos

Al deshabilitar la carga, se quitará la tabla del informe y se interrumpirá cualquier objeto visual que use sus columnas.

Continuar

Cancelar

Combinar

Seleccione una tabla y las columnas coincidentes para crear una

tblProducto

SubCategoriald	Productold	Producto
19	1	Impresora laser Color
20	2	Impresora Inyección de Tinta
36	3	Videoprojector de uso rudo 30k hrs
35	4	Videoprojector
3	5	Módem USB

tblSubcategoria

Categoriald	SubCategoriald	SubCategoria	
1	1	Candado para Laptop	ACCES
1	2	Mouse	ACCES
1	3	Tarjeta de Red USB Wireless	ACCES
1	4	Teclado	ACCES
2	5	Disco Duro Externo	ALMA

Tipo de combinación

Externa izquierda (todas de la primera, coincidencias... ▾)

☐ Use las coincidencias aproximadas para comparar la combinación.

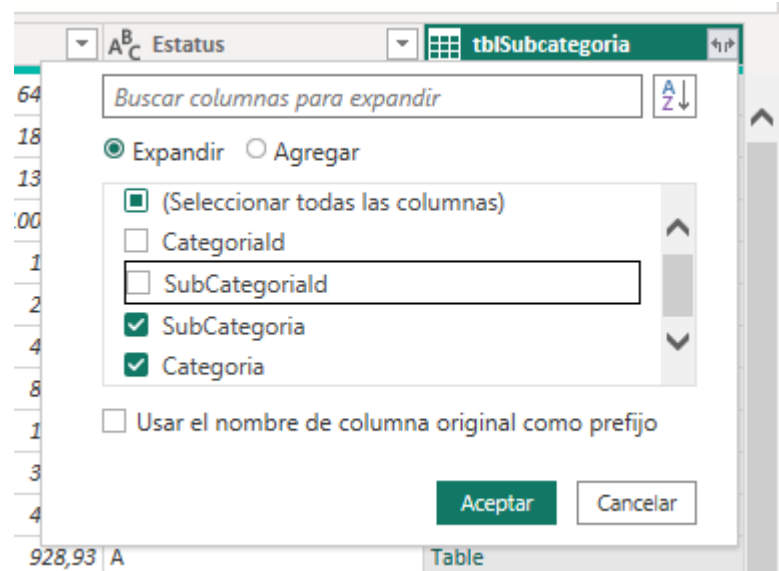
► Opciones de coincidencia aproximada

✓ La selección coincide con 63 de 63 filas de la primera tabla.

22- Repetimos el mismo proceso con la tabla Producto y vamos a combinarla con la tabla tblSubcategoria. Utilizando SubcategorialD como campo para la combinación.

Cuidado con el orden de las tablas, debemos primero seleccionar Producto y luego apretar Combinar para recién ahí en el desplegable seleccionar Subcategoria

23- Una vez combinadas seleccionamos solamente los campos de Subcategoria y Categoria para expandir en la tabla de Producto.



24- Nuevamente deshabilitamos la carga, pero esta vez de la tabla Subcategoria.

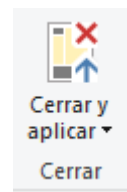
Advertencia de posible pérdida de datos

Al deshabilitar la carga, se quitará la tabla del informe y se interrumpirá cualquier objeto visual que use sus columnas.

Continuar

Cancelar

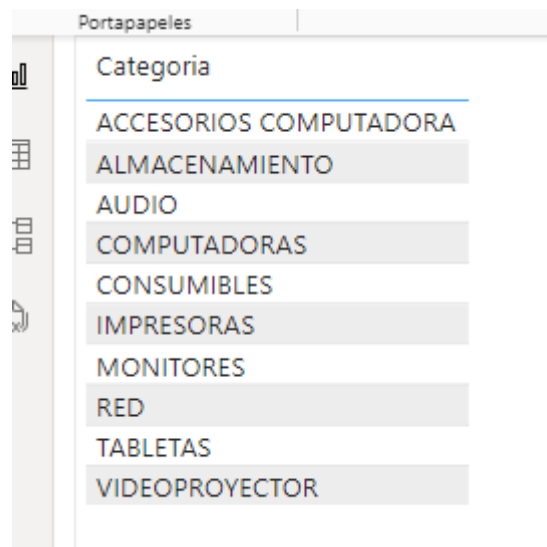
25 - En la pestaña de Inicio oprimimos Cerrar y Aplicar.



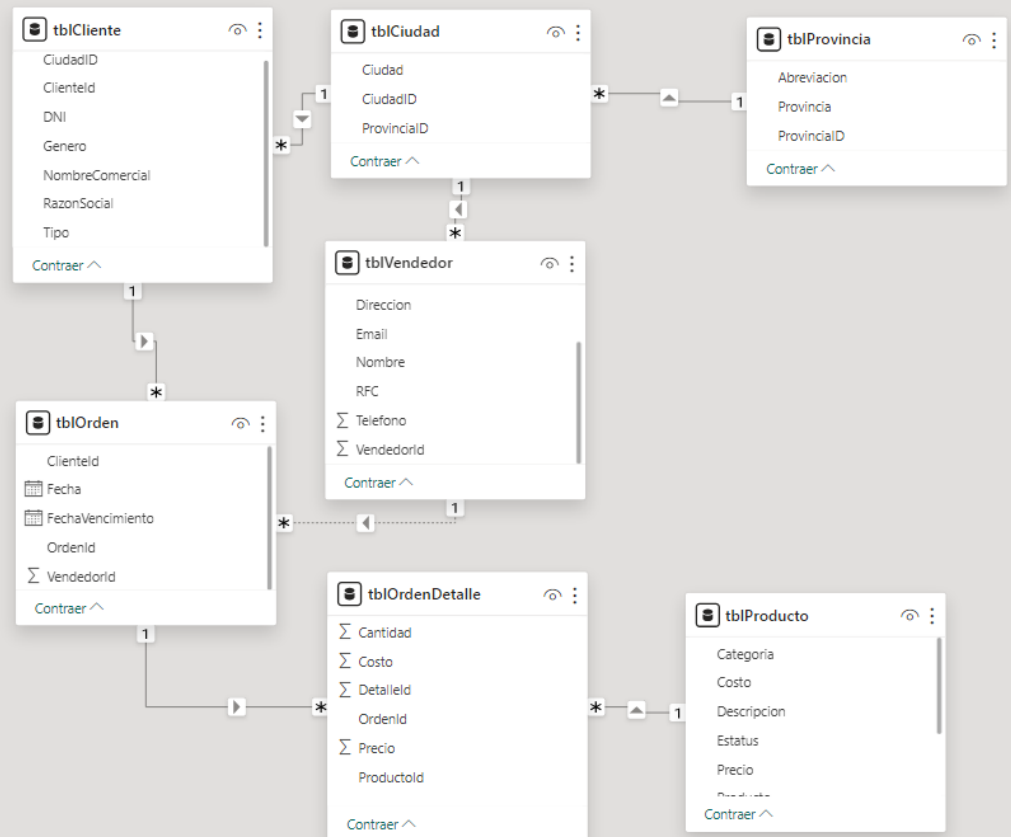
26 - En la vista de
Informe agregamos
un gráfico de tipo
Tabla



27- Agrega la columna
Categoria de la tabla
tblProducto.

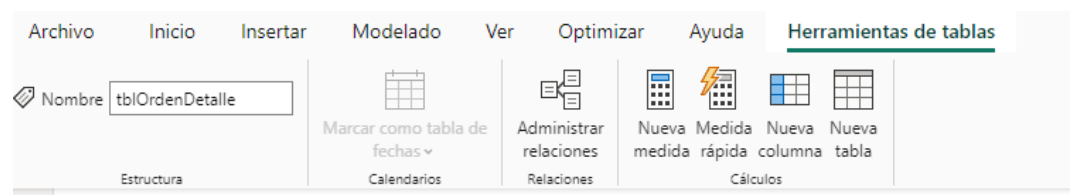


28- Revisamos nuevamente las conexiones del modelo



29- Desde la vista de informe vamos a pararnos sobre la consulta de **tblOrdenDetalle** para crear una columna calculada.

La cinta de opciones deberá verse como en la derecha



30- En la tabla **tblOrdenDetalle** agrega una nueva COLUMNA CALCULADA llamada Venta que contenga la venta del registro (cantidad por el precio unitario).



X ✓ 1 Venta = tblOrdenDetalle[Cantidad]*tblOrdenDetalle[Precio]

31- Cambiar el formato de esta nueva columna que sea "Moneda" sin decimales.

<p>Nombre <input type="text" value="Venta"/></p> <p>Tipo de datos <input type="text" value="Número entero"/></p>	<p>Formato <input type="text" value="Moneda"/></p> <p>\$ % , .00</p>	<p>Σ Res</p> <p>☰ Cat</p>
Estructura Formato		
<p>X ✓ 1 Venta = tblOrdenDetalle[Cantidad]*tblOrdenDetalle[Precio]</p>		

32- Crear una Tabla con la columna calculada y las categorías






Categoría	Suma de Venta
ACCESORIOS COMPUTADORA	\$14.561.012
ALMACENAMIENTO	\$17.289.636
AUDIO	\$6.210.084
COMPUTADORAS	\$432.184.930
CONSUMIBLES	\$16.232.930
IMPRESORAS	\$509.497.320
MONITORES	\$41.799.841
RED	\$6.179.042
TABLETAS	\$48.673.138
VIDEOPROYECTOR	\$52.639.715
Total	\$1.145.267.648

33- En la tabla **tblOrdenDetalle** agregar una nueva MEDIDA llamada Venta BA que contenga las ventas de la provincia Buenos Aires.

Para crear esta fórmula en DAX. Vamos a utilizar la función Calculate donde la operación va a ser SUM (suma) y luego vamos a introducir un filtro para la Provincia de Buenos Aires, esto puede ser mediante el ID de provincia o el nombre de la Provincia.

```
1 Ventas BA = CALCULATE(SUM(tblOrdenDetalle[Venta]),(tblProvincia[Provincia]="Buenos Aires"))
```

34- Cambiar el formato a "Moneda" sin decimales y agregar la medida a la visual de tabla.






<div>  Nombre <input type="text" value="Ventas BA"/> </div> <div>  Tabla inicial <input type="text" value="tblOrdenDetalle"/> </div> <div>Estructura</div>	<div>  Formato <input type="text" value="Moneda"/> </div> <div>  \$ %  .00 <input type="text" value="0"/> </div> <div>Formato</div>
--	--

35- Ahora vamos a calcular las ventas en las que los clientes eran hombres.

En la tabla **tblOrdenDetalle** agregar una nueva MEDIDA llamada Venta BA Hombres que contenga la venta para la provincia de Buenos Aires en las que los compradores son Hombres.

Cambiar el formato a “Moneda” sin decimales y luego agregar al gráfico.

Ventas BA Hombres = CALCULATE([Ventas BA],(tblCliente[Genero]="M"))






<p> Nombre <input type="text" value="Ventas BA Hombres"/></p> <p> Tabla inicial <input type="text" value="tblOrdenDetalle"/></p> <p style="text-align: center;">Estructura</p>	<p> Formato <input type="text" value="Moneda"/></p> <p> \$ %  .00 <input type="text" value="0"/></p> <p style="text-align: center;">Formato</p>
--	--

36- Ahora vamos a calcular las ventas en las que las clientas eran mujeres.

En la tabla **tblOrdenDetalle** agregar una nueva MEDIDA llamada Venta BA Mujeres que contenga la venta para la provincia de Buenos Aires en las que las compradoras son Mujeres.

Cambiar el formato a “Moneda” sin decimales y agregar al gráfico.

1 Ventas BA Mujeres = CALCULATE([Ventas BA],(tblCliente[Genero]="F"))

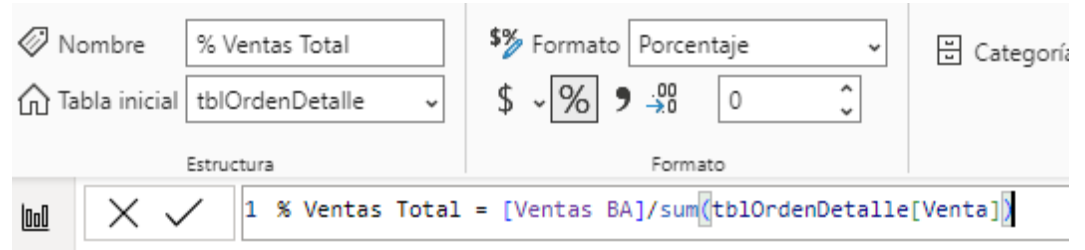
<p> Nombre <input type="text" value="Ventas BA Mujeres"/></p> <p> Tabla inicial <input type="text" value="tblOrdenDetalle"/></p> <p style="text-align: center;">Estructura</p>	<p> Formato <input type="text" value="Moneda"/></p> <p> \$ %  .00 <input type="text" value="0"/></p> <p style="text-align: center;">Formato</p>
--	--

37- Ahora vamos a representar las ventas de Buenos Aires sobre las ventas totales.

Para esto vamos a crear en la tabla **tblOrdenDetalle** una nueva MEDIDA llamada % Ventas Total donde vamos a dividir las ventas de buenos aires ya filtradas por la suma de la columna venta.

```
1 % Ventas Total = [Ventas BA]/sum(tblOrdenDetalle[Venta])
```

38- Cambiar el formato a porcentaje y eliminar los decimales



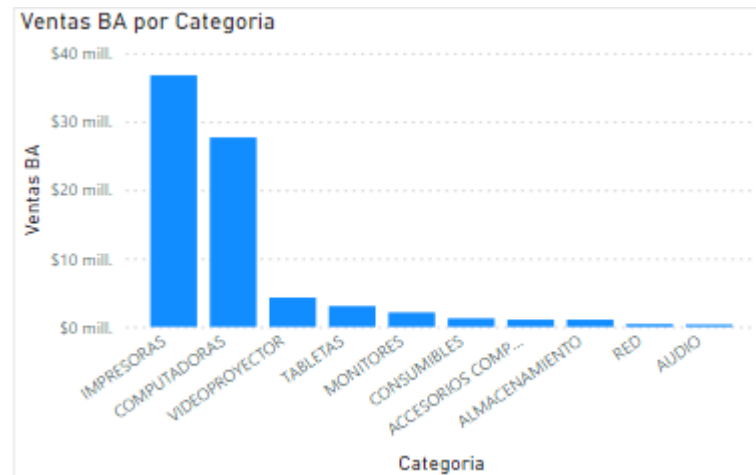
39- Ahora vamos a crear dos tablas.

La primera podemos utilizar la que ya tenemos creada y solamente vamos a dejar los campos de Categoría Suma de Ventas, Ventas BA y % de Ventas Total.

Al final remplazamos la palabra "suma de venta" del campo Venta por "Ventas Total Pais"

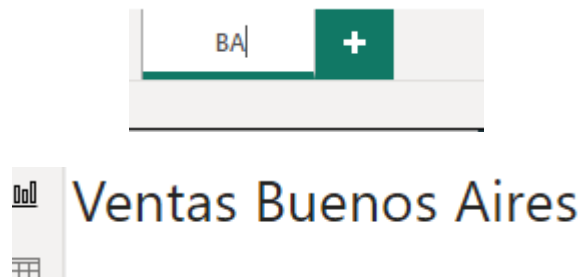
Categoría	Ventas Total Pais	Ventas BA	% Ventas Total
ACCESORIOS COMPUTADORA	\$1.851.445	\$1.055.696	57 %
ALMACENAMIENTO	\$2.080.184	\$1.054.455	51 %
AUDIO	\$599.669	\$329.238	55 %
COMPUTADORAS	\$46.539.161	\$27.697.571	60 %
CONSUMIBLES	\$2.118.633	\$1.242.637	59 %
IMPRESORAS	\$60.053.084	\$36.779.263	61 %
MONITORES	\$4.106.731	\$2.109.720	51 %
RED	\$792.668	\$396.945	50 %
TABLETAS	\$5.387.228	\$3.036.847	56 %
VIDEOPROYECTOR	\$7.582.013	\$4.283.804	56 %
Total	\$131.110.816	\$77.986.176	59 %

40- La segunda tabla la vamos a copiar y pegar de la primera para luego convertirla en un gráfico de columnas apiladas, quitamos el campo % de Ventas Total dejando solamente:
 Categoría en eje x
 Ventas BA en Eje Y



41- Vamos a ingresar un título a la Página y cambiar su nombre a BA.

Para ingresar el título vamos a Insertar - Cuadro de Texto. A continuación, ingresamos: "Ventas Buenos Aires", formateamos Tamaño 28.



42- Vamos a añadir los siguientes filtros de página desde la tabla tblProducto:
 Categoría
 Subcategoría

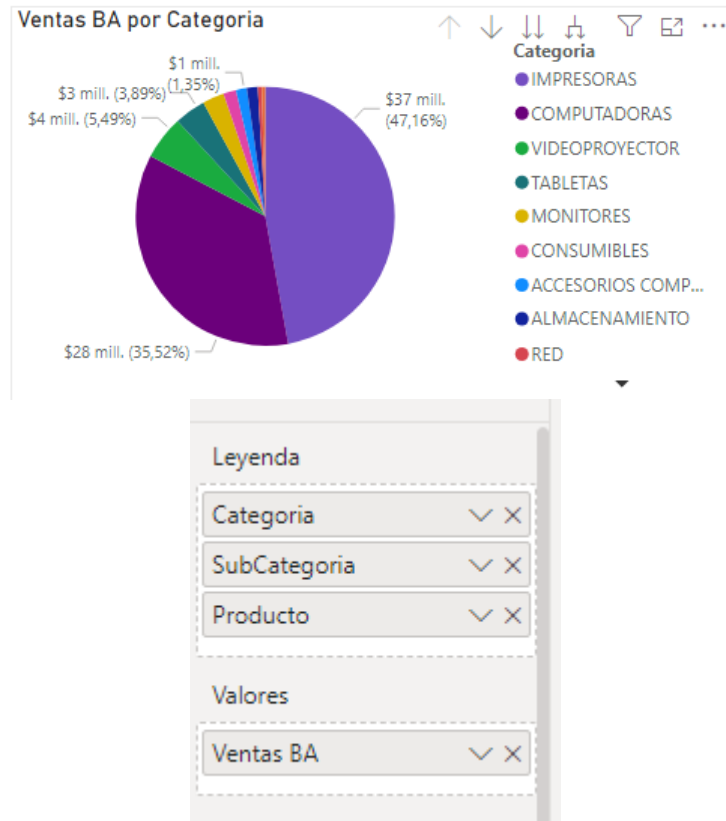
Filtros de esta página ...

Categoría
es (todos)

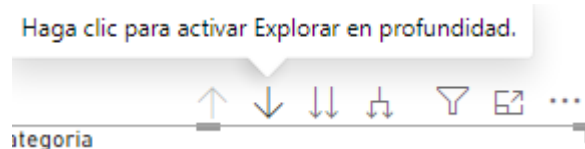
SubCategoría
es (todos)

Agregar campos de datos ...

43- Ahora vamos a agregar un gráfico circular con los siguientes campos de la tabla **tblProducto**:
 Categoría,
 Subcategoría y
 Producto y el campo Ventas BA de la tabla **tblOrdenDetalle**

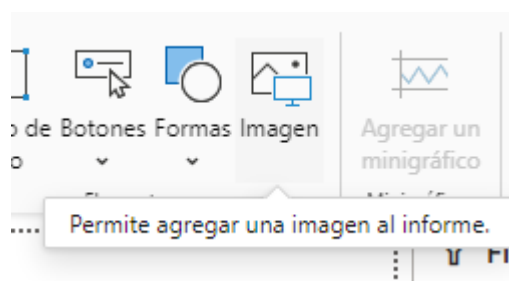


44- Vamos a activar Explorar en profundidad para permitir a los usuarios luego conocer más de cada Categoría.



45- Ahora vamos a agregar el logo de la empresa. Para hacer esto vamos a la cinta de opciones, Insertar, Imagen.

Cargar el archivo logo.JPEG



46- Vamos a formatearlo para dejarlo en el margen superior izquierdo



47 - Por último, vamos a insertar una segmentación con el campo Producto de la tabla tblProducto en la parte superior de la página,

Vamos a formatearlo como Estilo - Menú desplegable

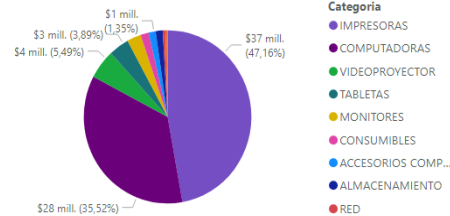


48- La página BA debería verse algo así:



Ventas Buenos Aires

Ventas BA por Categoría

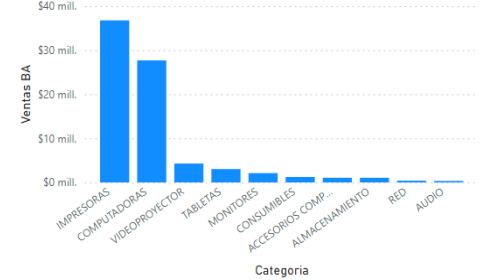


Categoría	Ventas Total Pais	Ventas BA	% Ventas Total
ACCESORIOS COMPUTADORA	\$1.851.445	\$1.055.696	57 %
ALMACENAMIENTO	\$2.080.184	\$1.054.455	51 %
AUDIO	\$599.669	\$329.238	55 %
COMPUTADORAS	\$46.539.161	\$27.697.571	60 %
CONSUMIBLES	\$2.118.633	\$1.242.637	59 %
IMPRESORAS	\$60.053.084	\$36.779.263	61 %
MONITORES	\$4.106.731	\$2.109.720	51 %
RED	\$792.668	\$396.945	50 %
TABLETAS	\$5.387.228	\$3.036.847	56 %
VIDEOPROYECTOR	\$7.582.013	\$4.283.804	56 %
Total	\$131.110.816	\$77.986.176	59 %

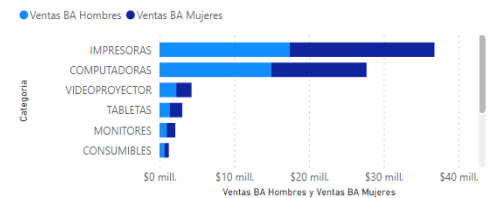
Producto

Todas

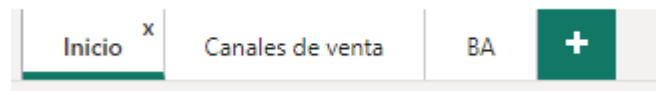
Ventas BA por Categoría



Ventas BA Hombres y Ventas BA Mujeres por Categoría

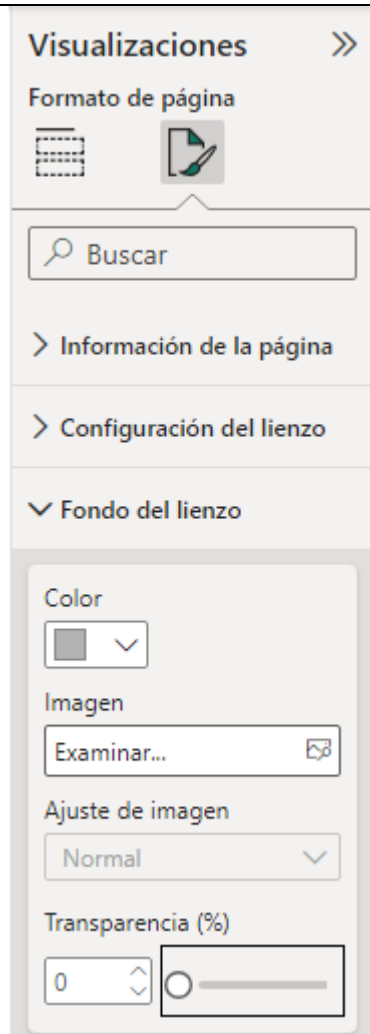


49- Vamos a crear dos páginas más, una la vamos a llamar Canales de venta y la otra la vamos a llamar Inicio.

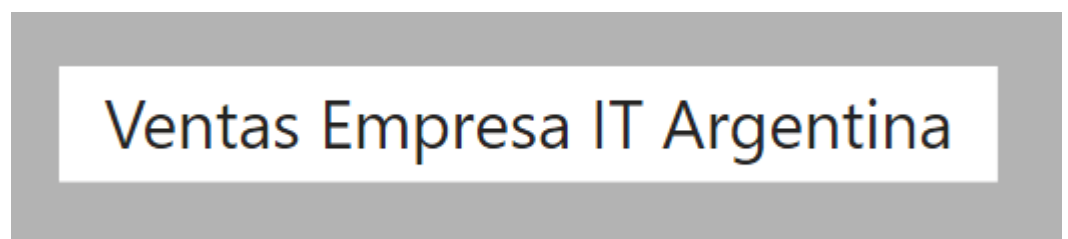


50- Vamos a pintar la página de Inicio de algún color y luego quitar la transparencia a 0.

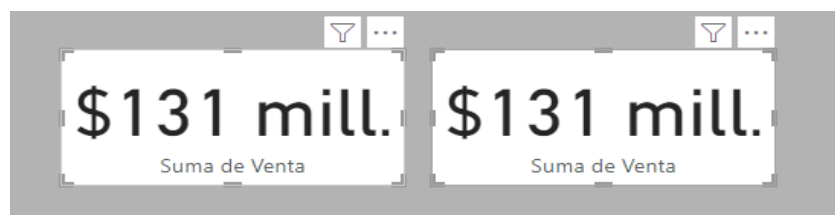
Esto lo realizamos haciendo clic en la página vacía y luego en el botón de dar formato en el panel de visualizaciones.



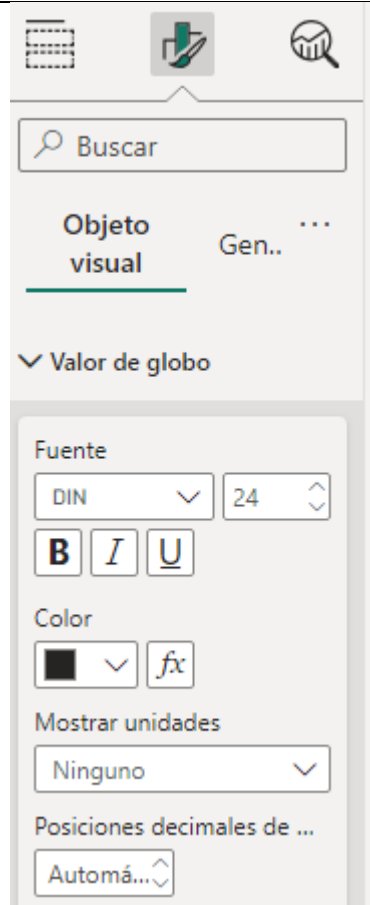
51- Ahora vamos a añadir un título a la página ingresando un cuadro de Texto, vamos a ingresar "Ventas Empresa IT Argentina"
Lo formateamos con tamaño de fuente 28



52- Añadir dos tarjetas debajo las cuales van a contener la medida calculada "Venta".

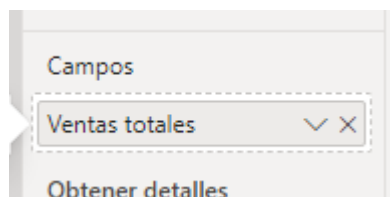


52.2 - Vamos a formatear ambas al mismo tiempo, las seleccionamos manteniendo presionado CTRL vamos al panel de formato de las visualizaciones y cambiamos el valor de globo, en vez de mostrar unidades automáticamente vamos a poner mostrar unidades "Ninguno" y Reducir el tamaño de la fuente a 24.



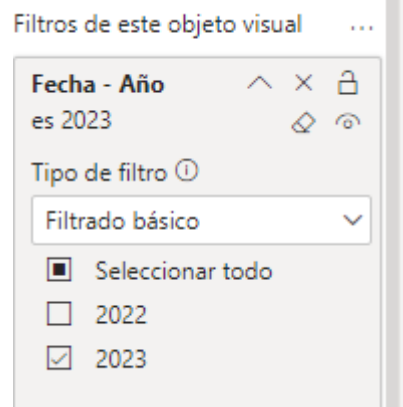
53- Editamos las etiquetas y dejamos una que indique "Ventas Totales" y para la otra vamos a indicar "Ventas 2023".

Esto lo realizamos desde el Campo que añadimos a la visual haciendo doble clic y luego cambiando el nombre de "Suma de Venta".



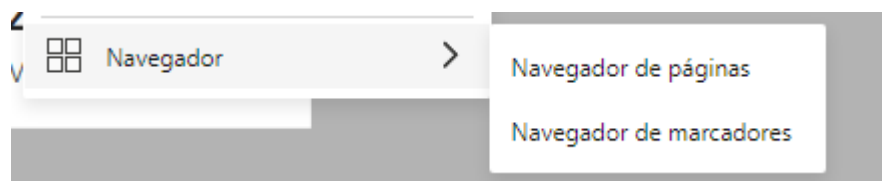
54- Para filtrar una visual vamos a añadir el campo de Fecha (Fecha - Año) de la tabla tblOrden a los filtros seleccionando el campo Fecha - Año y arrastrarlo hacia filtro de visual o desde el botón de más opciones.

Vamos a usar un filtrado básico y seleccionar 2023



55- Ahora vamos a añadir un botón de Navegador de páginas.

Desde la cinta de opciones vamos a Insertar - Botones - Navegador - Navegador de Páginas.



56- Una vez formateado y ubicado donde deseamos debería quedarnos algo así.

Podemos añadir el logo en la parte superior.

Probamos la navegación haciendo clic en el navegador manteniendo apretado CTRL para verificar que funcione OK.



57 - Por último, vamos a hacer una hoja de resumen donde vamos a incluir dos tablas y dos gráficos junto con un título que indique resumen ejecutivo.

Para esto podemos copiar el título y logo de la página BA

Esto lo vamos a realizar en la página que creamos "Resumen".



Resumen ejecutivo

58- Ahora vamos a crear las dos tablas.

Tabla 1:
Categoria
Venta (medida)

Tabla 2:
Producto
Venta(medida)

Cambiamos los nombres
suma de venta a
"Ventas Totales"

Categoria	Ventas Totales
IMPRESORAS	\$60.053.084
COMPUTADORAS	\$46.539.161
VIDEOPROYECTOR	\$7.582.013
TABLETAS	\$5.387.228
MONITORES	\$4.106.731
CONSUMIBLES	\$2.118.633
ALMACENAMIENTO	\$2.080.184
ACCESORIOS COMPUTADORA	\$1.851.445
RED	\$792.668
AUDIO	\$599.669
Total	\$131.110.816

Producto	Ventas Totales
Plotter 36 in	\$22.457.034
Plotter 36 in wifi	\$18.196.218
Portátil i7/32Gb/SSD480	\$6.636.288
Portátil i3/12Gb/SSD120	\$5.641.199
Portátil i5/8Gb/SSD512	\$5.056.467
Portátil i5/8Gb/SSD480	\$4.826.567
AIO Celeron/8Gb/SSD512	\$4.243.658
Videoproyector de uso rudo 30k hrs	\$4.179.103
Portátil i3/8Gb/SSD480	\$4.044.192
AIO Celeron/8Gb/DD1TB	\$3.969.724
Total	\$131.110.816

59- Añadimos una tarjeta encima de las tablas con el campo Venta, también cambiamos el nombre a “Ventas Totales”

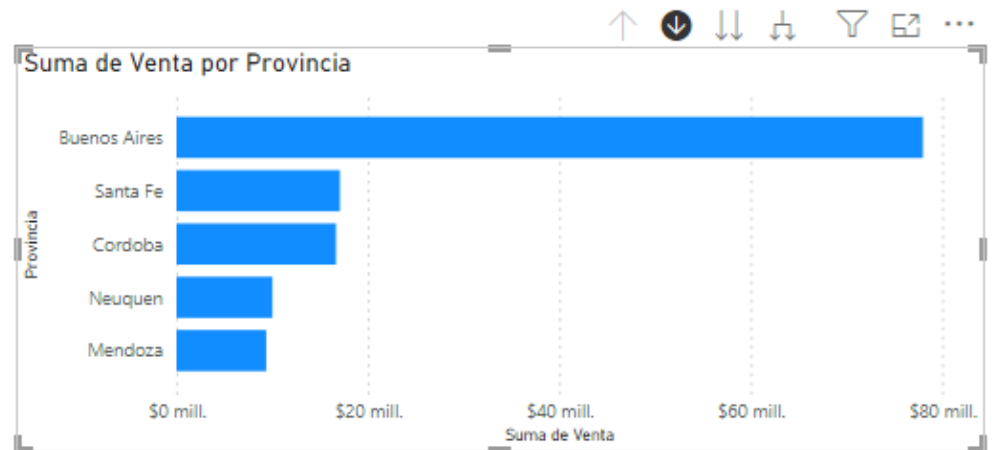
\$131 mill.

Ventas Totales

60- Añadimos un Gráfico de barras agrupadas con los campos de Provincia y Ciudad de las tablas correspondientes y el campo Venta.

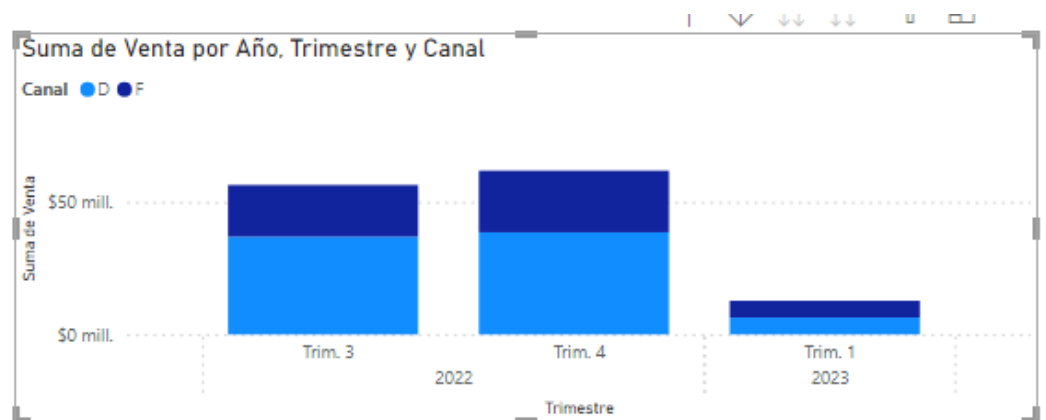


61- Activamos el modo detallado, debería quedarnos así:



62- Vamos a añadir un gráfico de columnas apiladas con los campos Canal, Fecha (Año Trimestre) y Venta, cambiamos el nombre Suma de Venta a Ventas totales.

El campo Canal vamos a ingresarlo en la sección de Leyenda



Eje X

Fecha
Año
Trimestre

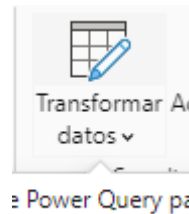
Eje Y

Suma de Venta

Leyenda

Canal

63- Como los canales no se explican por si solos con las letras D y F vamos a ir al editor de Consultas Power Query y reemplazar los valores de las columnas Canal para la tabla tblCliente.



A ^B _C Canal	A ^B _C D
Distintos: 2; únicos: 0	Distin
F	GILJ78
F	PRMA
F	MORJ
F	GUTS

64- Reemplazamos los valores D por DIGITAL y F por FISICO.

Una vez terminado hacemos clic en Cerrar y Aplicar.

Reemplazar los valores

Reemplace un valor con otro de las columnas seleccionadas

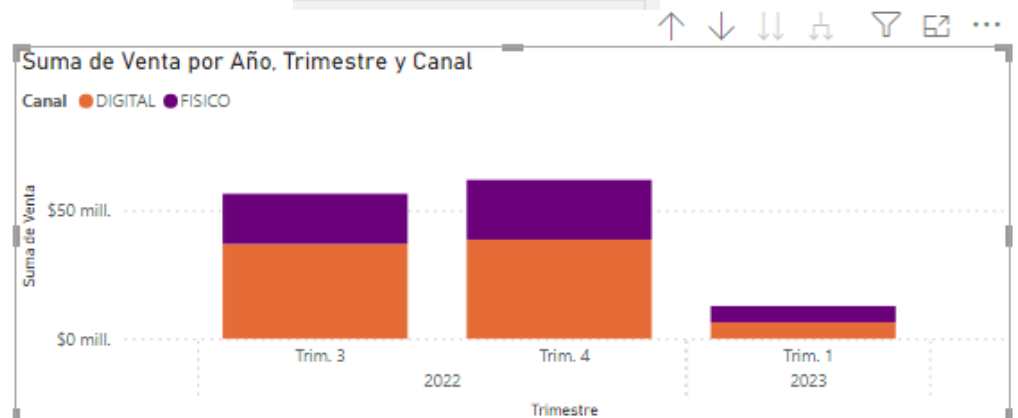
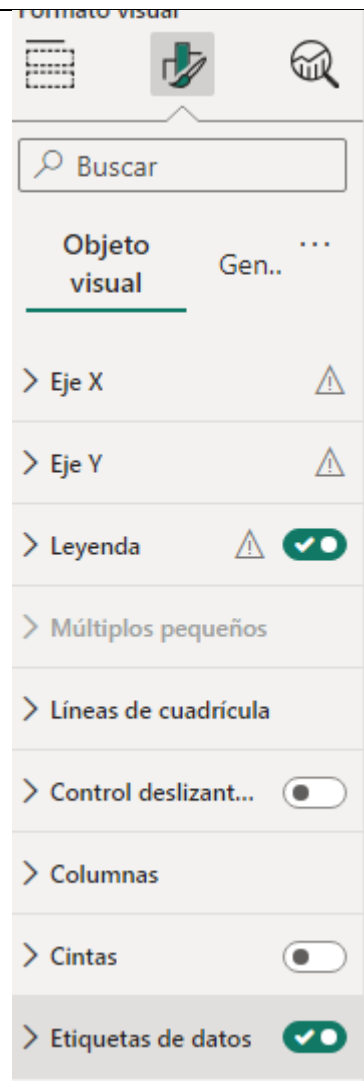
Valor que buscar

Reemplazar con

► Opciones avanzadas

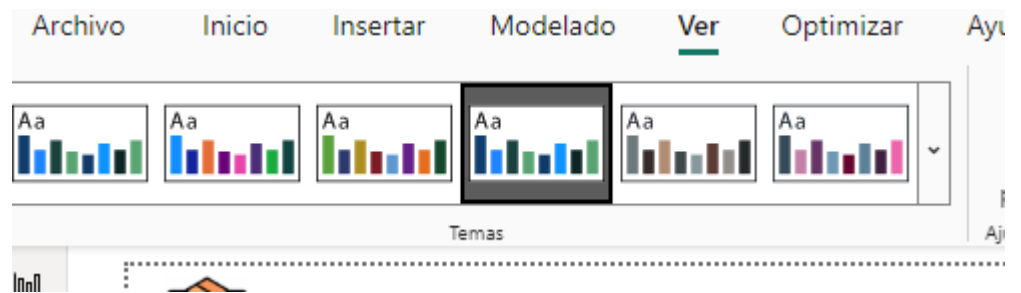
64- Vamos a añadir etiquetas de datos desde el panel de visualizaciones. Formateamos la visual y encendemos la opción “Etiqueta de datos”.

La visual debería verse algo así:



65- Desde la cinta de opciones vamos a ir a Ver y luego elegir algún Tema que nos guste.

Editamos las demás visuales a nuestro estilo de preferencia.



Guardar el archivo. pbix para ser enviado, indicando como nombre: primera letra del nombre y apellido, “LMessi_PBIEjercicioFinal_2024.pbix”

Finalmente tenemos nuestro Power BI terminado, ahora vamos a ver cómo nos quedó.



Ventas Empresa IT Argentina

\$131.110.816

Ventas totales

\$12.722.520

Ventas 2023

Inicio

Resumen

BA

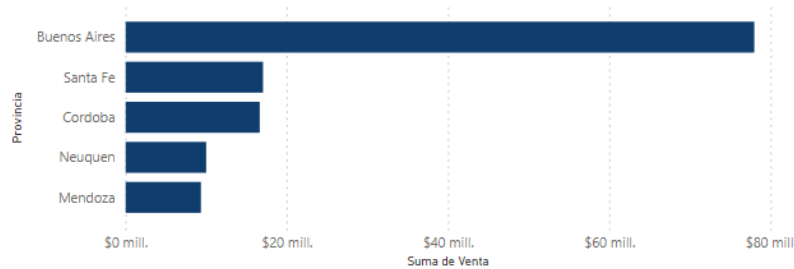


Resumen ejecutivo

\$131 mill.

Ventas Totales

Suma de Venta por Provincia



Suma de Venta por Año, Trimestre y Canal

Canal ● DIGITAL ● FISICO



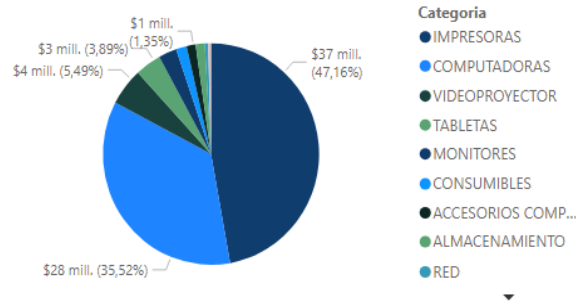
Categoría	Ventas Totales
IMPRESORAS	\$60.053.084
COMPUTADORAS	\$46.539.161
VIDEOPROYECTOR	\$7.582.013
TABLETAS	\$5.387.228
MONITORES	\$4.106.731
CONSUMIBLES	\$2.118.633
ALMACENAMIENTO	\$2.080.184
ACCESORIOS COMPUTADORA	\$1.851.445
RED	\$792.668
AUDIO	\$599.669
Total	\$131.110.816

Producto	Ventas Totales
Plotter 36 in	\$22.457.034
Plotter 36 in wifi	\$18.196.218
Portátil i7/32Gb/SSD480	\$6.636.288
Portátil i3/12Gb/SSD120	\$5.641.199
Portátil i5/8Gb/SSD512	\$5.056.467
Portátil i5/8Gb/SSD480	\$4.826.567
AIO Celeron/8Gb/SSD512	\$4.243.658
Videoproyector de uso rudo 30k hrs	\$4.179.103
Portátil i3/8Gb/SSD480	\$4.044.192
Total	\$131.110.816



Ventas Buenos Aires

Ventas BA por Categoría

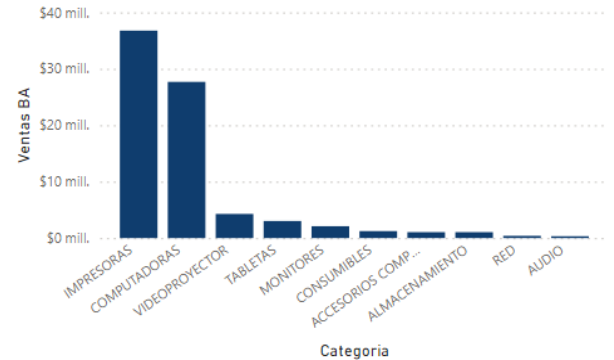


Categoría	Ventas Total Pais	Ventas BA	% Ventas Total
ACCESORIOS COMPUTADORA	\$1.851.445	\$1.055.696	57 %
ALMACENAMIENTO	\$2.080.184	\$1.054.455	51 %
AUDIO	\$599.669	\$329.238	55 %
COMPUTADORAS	\$46.539.161	\$27.697.571	60 %
CONSUMIBLES	\$2.118.633	\$1.242.637	59 %
IMPRESORAS	\$60.053.084	\$36.779.263	61 %
MONITORES	\$4.106.731	\$2.109.720	51 %
RED	\$792.668	\$396.945	50 %
TABLETAS	\$5.387.228	\$3.036.847	56 %
VIDEOPROYECTOR	\$7.582.013	\$4.283.804	56 %
Total	\$131.110.816	\$77.986.176	59 %

Producto

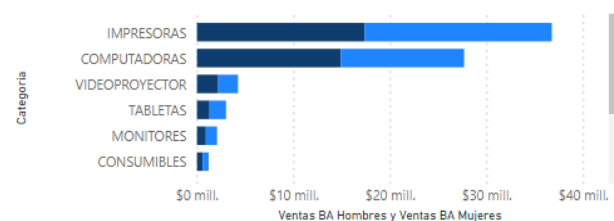
Todas

Ventas BA por Categoría



Ventas BA Hombres y Ventas BA Mujeres por Categoría

● Ventas BA Hombres ● Ventas BA Mujeres



Algunas consideraciones:

Cualquier duda o consulta pueden realizarla desde el foro del aula virtual.

En caso de no poder avanzar con algún paso, no hay problema, podemos continuar con el siguiente paso y realizar la aclaración donde iría la visual correspondiente. Si los números no son exactamente iguales no es problema, lo importante son los pasos seguidos y el manejo de la herramienta.

Enviar el archivo .pbix junto con cualquier aclaración necesaria.