

UNIVERSIDAD PRIVADA
DE TACNA

ESCUELA PROFESIONAL
DE INGENIERIA

EPIS

INFORME DE
LABORATORIO 04

Curso:

Inteligencia de Negocios

Docente:

Mag. Ing. Patrick Cuadros
Quiroga

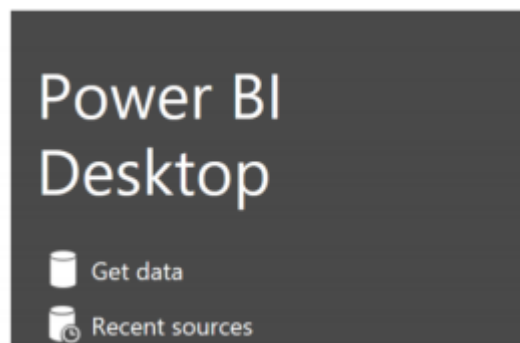
Nombres:

Yumin Yhulyño Gomez
Quiroz

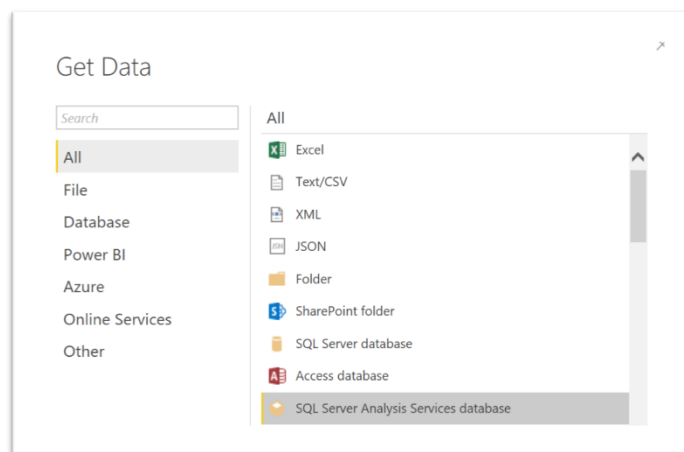
ELABORACIÓN DE DASHBOARDS EN POWER BI

I. DESARROLLO

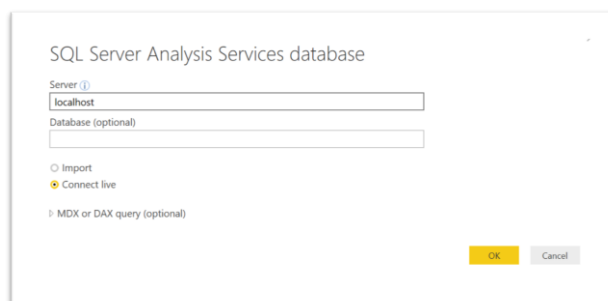
Paso 1: Para esta guía utilizaremos el cubo creado en la guía anterior. Inicie Power BI Desktop, busque y seleccione la opción Get Data



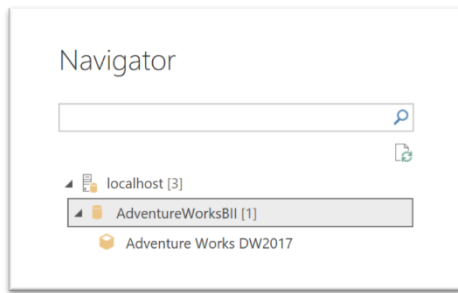
Paso 2: Dentro de los resources seleccionaremos SQL Server database



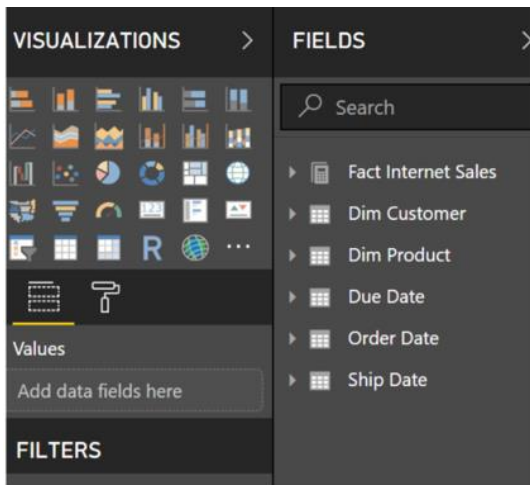
Paso 3: Utilice el nombre de host o localhost para conectarse



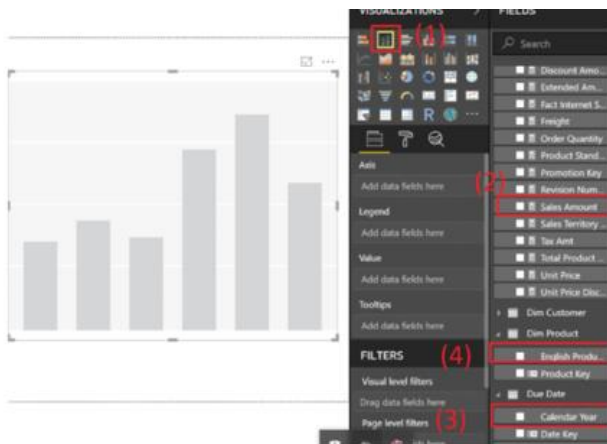
Vamos a seleccionar Adventure Works DW2017



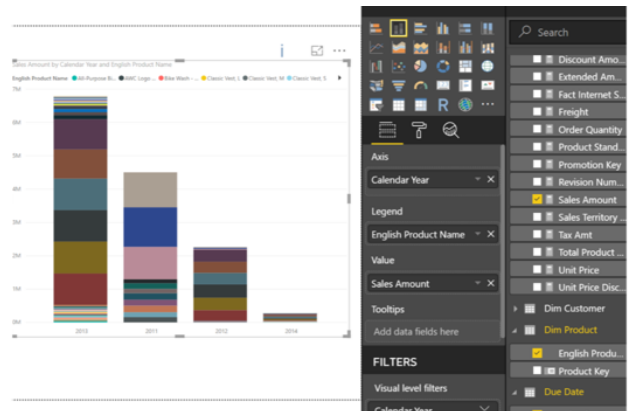
Paso 4: Una vez conectado tendremos en nuestro lado dos toolbox, uno denominado **VISUALIZACIONES** y otro denominado **FIELDS**. En **FIELDS** debe mostrar la Fact Table de Internet Sales y las dimensiones asociadas según las guías previas de cubos.



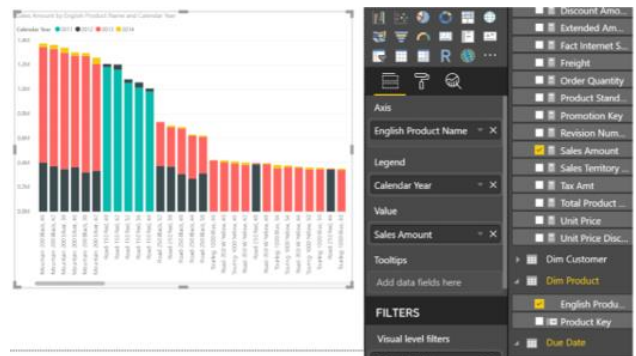
Paso 5: Vamos a crear nuestro primer reporte. Seleccionaremos una gráfica de barras, en segundo lugar Sales Amount, Calendar Year y English Product Name. (Debe hacerlo en ese orden).



La grafica resultante es la siguiente:

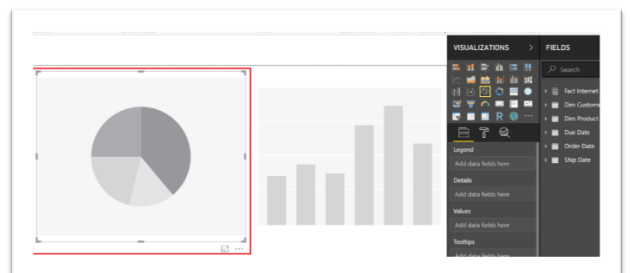


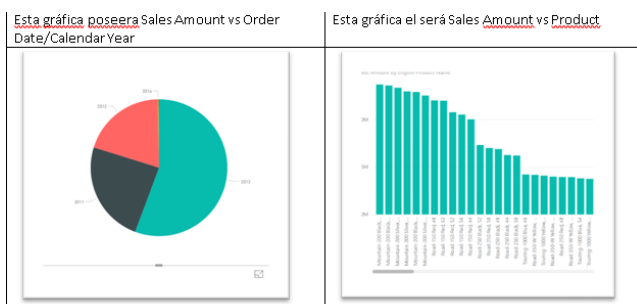
Paso 7: Elimine la gráfica anterior y procederá a seleccionar gráfica de barras, en segundo lugar Sales Amount, English Product Name y Calendar Year. (Debe hacerlo en ese orden).



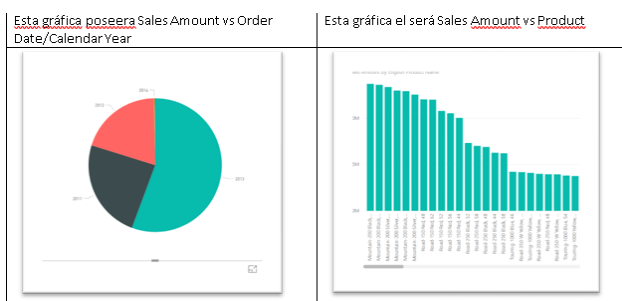
La gráfica cambiará, lo que indica que el orden de agregado es importante para las visualizaciones, aun habiendo seleccionado los mismos datos.

Paso 8: Cree un nuevo reporte. Podemos crear un dashboard con gráficos simultáneos. Arrastre dos gráficas y seleccione una de ella para establecer las propiedades.

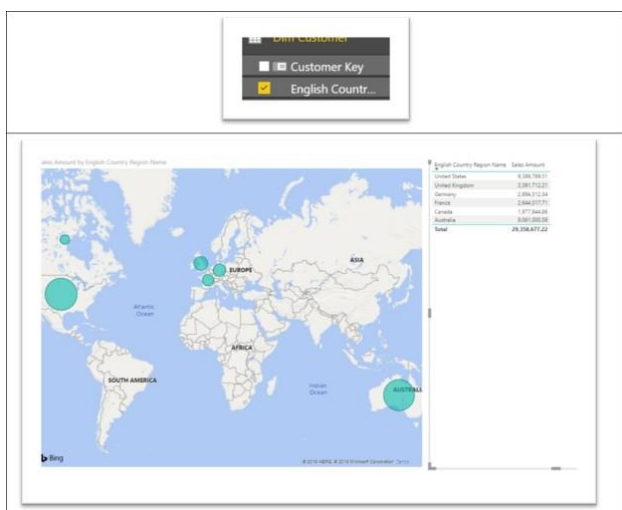




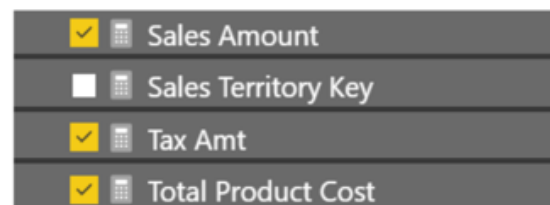
Paso 10: Seleccione una de los valores de la gráfica de la izquierda para ver el comportamiento:



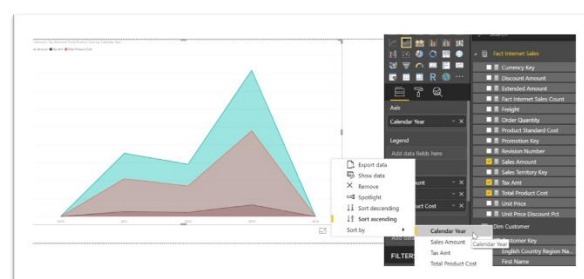
Paso 11: Ahora crearemos un mapa que muestre la proporción de ventas por zona geográfica. Arrastre un Mapa y una tabla.



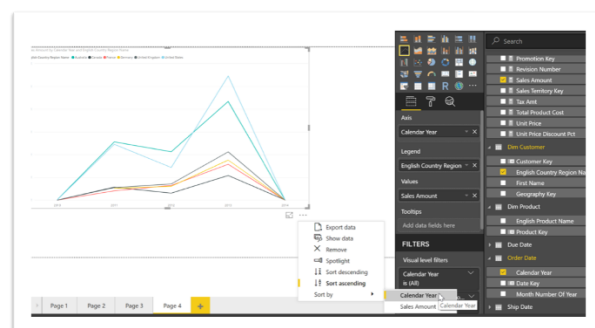
Paso 12: Ahora generaremos una gráfica de área. En primer lugar, seleccione una nueva página y agregue una gráfica de área. Luego seleccione las medidas que se van a mostrar en el gráfico:



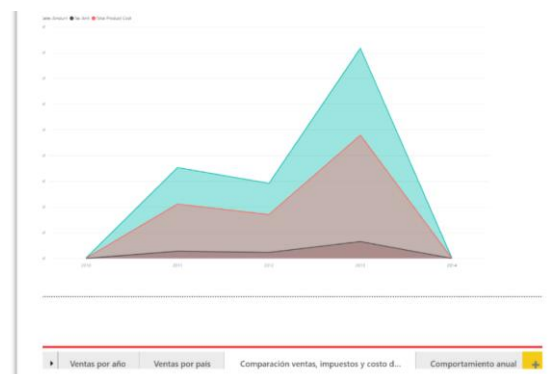
Ordene el resultado por año de manera ascendente.



Paso 13: Agregaremos una gráfica de líneas. Vamos a seleccionar desde la tabla de hecho a Sales Amount. A continuación, agregaremos Calendar Year desde Order Date y luego English Country Region Name. Debe realizarse en este orden o el resultado será diferente.



Paso 14: Puede definir los nombres de las hojas para indicar el tipo de reporte y la información. Establezca nombres descriptivos según la información que usted quiere facilitar.



[illegible]

Bar chart showing the number of deaths by road and mountain in 2011, 2010, and 2009. The Y-axis represents the number of deaths, ranging from 0.0M to 1.4M. The X-axis lists the categories: Road 2011, Road 2010, Road 2009, Mountain 2011, Mountain 2010, Mountain 2009, Touring 2011, Touring 2010, and Touring 2009. The legend indicates that 2011 is represented by red, 2010 by dark grey, and 2009 by teal.

Category	2011 (Red)	2010 (Dark Grey)	2009 (Teal)
Road 2011	~0.42M	~0.78M	~1.20M
Road 2010	~0.78M	~1.20M	~0.42M
Road 2009	~0.78M	~1.20M	~0.42M
Mountain 2011	~0.78M	~1.05M	~0.27M
Mountain 2010	~0.78M	~1.05M	~0.27M
Mountain 2009	~0.78M	~1.05M	~0.27M
Touring 2011	~0.78M	~1.05M	~0.27M
Touring 2010	~0.78M	~1.05M	~0.27M
Touring 2009	~0.78M	~1.05M	~0.27M

FILTERS

Visual level filters

Calendar Year

is (All)

English Product Name

is (All)

Sales Amount

is greater than or equal to 400000

Show items when the value:

is greater than or equal to

400000

Quarterly revenue by region: product revenue and subscriber total

Calendar Year: 2011 2012 2013

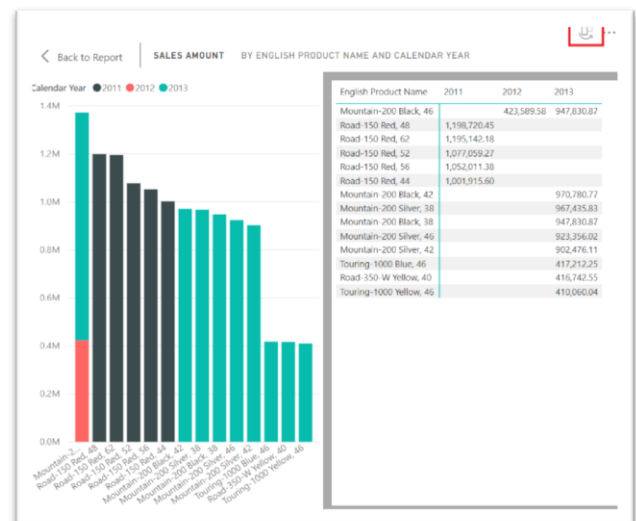
Quarter	2011	2012	2013
Q1	1,450	1,200	1,200
Q2	1,250	1,150	1,150
Q3	1,150	1,050	1,050
Q4	1,050	950	950
Q5	950	850	850
Q6	850	750	750
Q7	750	650	650
Q8	650	550	550

[Back to Report](#)

SALES AMOUNT BY ENGLISH PRODUCT NAME AND CALENDAR YEAR

Indar Year: 2011 2012 2013

English Product Name	2011	2012	2013
Amountain-200 Black, 46		423,589.58	947,830.87
load-150 Red, 48	1,198,720.45		
load-150 Red, 62	1,195,142.18		
load-150 Red, 52	1,077,059.27		
load-150 Red, 56	1,032,011.38		
load-150 Red, 44	1,001,915.60		
Amountain-200 Black, 42			970,780.77
Amountain-200 Silver, 38			967,435.83
Amountain-200 Black, 38			947,830.87
Amountain-200 Silver, 46			923,356.02
Amountain-200 Silver, 42			924,676.11
curling-1000 Black, 46			417,212.25
load-350-W Yellow, 40			416,742.55



Paso 19: Exporte su reporte para visualización

