



UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA

FACULTAD DE INGENIERIA

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

**INFORME DE LABORATORIO N° 04
“ELABORACIÓN DE DASHBOARDS EN POWER BI”**

Curso: Inteligencia de negocios

Docente: Ing. Patrick Cuadros Quiroga

Anahua Huayhua, Jenny Karen (2018062150)

**Tacna – Perú
2022**



INFORME DE LABORATORIO N° 04: “ELABORACIÓN DE DASHBOARDS EN POWER BI”

Paso 1: Para esta guía utilizaremos el cubo creado en la guía anterior. Inicie Power BI Desktop, busque y seleccione la opción Get Data. Dentro de los resources seleccionaremos SQL Server database. Utilice el nombre de host o localhost para conectarse

SQL Server database

Server ⓘ
localhost

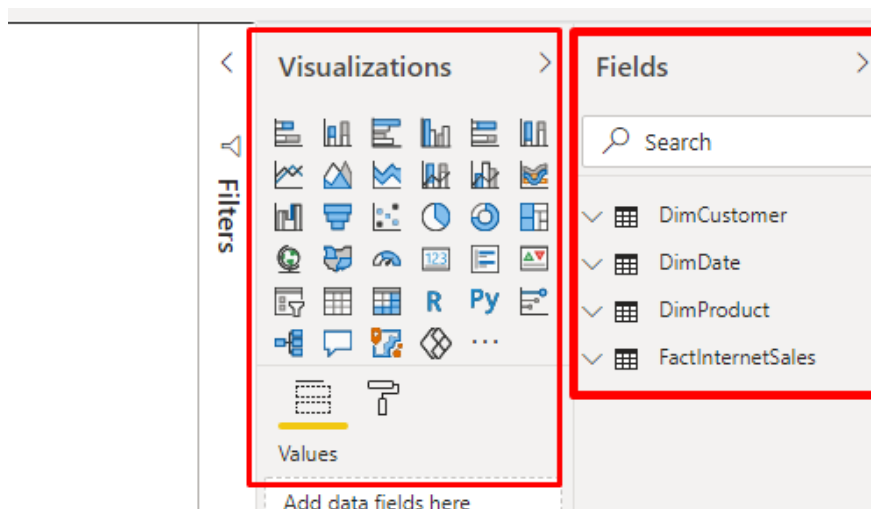
Database (optional)

Data Connectivity mode ⓘ
☒ Import
☐ DirectQuery

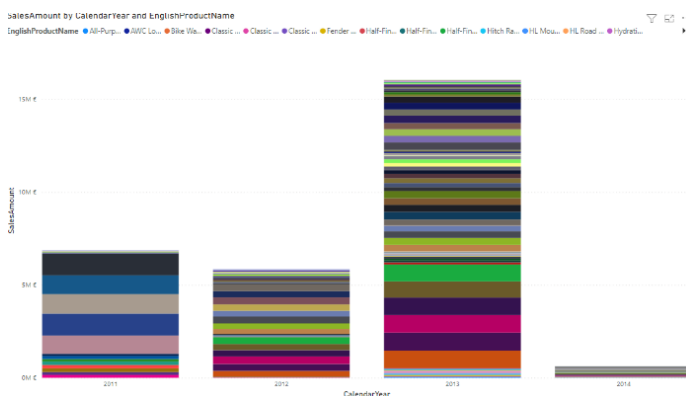
▶ Advanced options



Paso 2: usamos la base de datos, una vez conectados tendremos dos toolboxes:



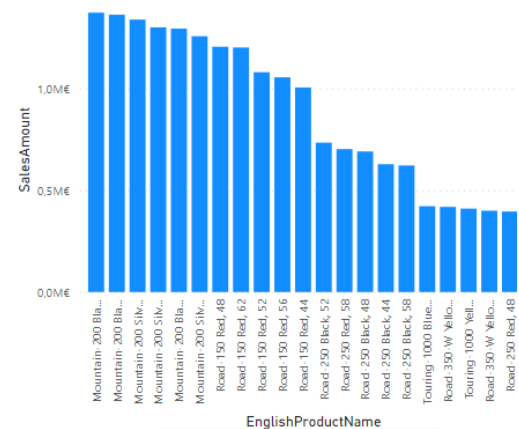
Paso 3: para crear el primer reporte, seleccionamos una grafica de barras y los valores Salesamount, calendar year y English product.





Calendar Year ● 2011 ● 2012 ● 2013 ● 2014

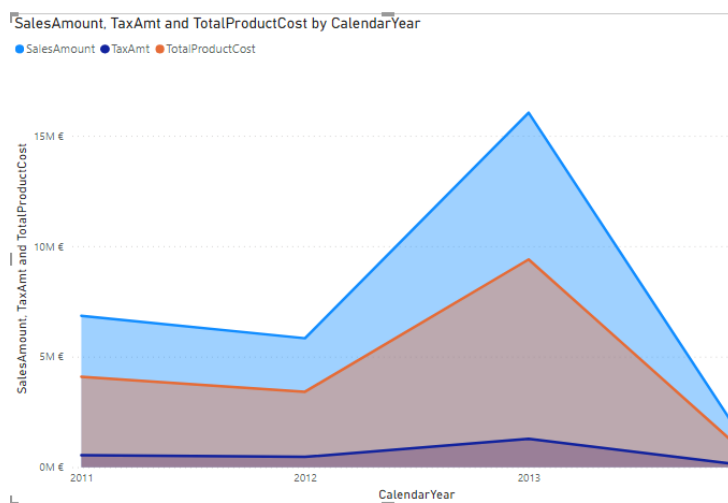
Calendar Year	2011	2012	2013	2014
Mountain 200 Black, 66	0.40M	0.80M	0.80M	0.80M
Mountain 200 Black, 42	0.38M	0.78M	0.78M	0.78M
Mountain 200 Silver, 38	0.35M	0.75M	0.75M	0.75M
Mountain 200 Silver, 66	0.35M	0.75M	0.75M	0.75M
Mountain 200 Black, 38	0.33M	0.73M	0.73M	0.73M
Mountain 200 Silver, 42	0.33M	0.73M	0.73M	0.73M
Road 150 Red, 48	0.30M	0.70M	0.70M	0.70M
Road 150 Red, 52	0.28M	0.68M	0.68M	0.68M
Road 150 Red, 56	0.28M	0.68M	0.68M	0.68M
Road 150 Red, 44	0.28M	0.68M	0.68M	0.68M
Road 250 Red, 52	0.25M	0.65M	0.65M	0.65M
Road 250 Red, 58	0.25M	0.65M	0.65M	0.65M
Road 250 Black, 48	0.25M	0.65M	0.65M	0.65M
Road 250 Red, 44	0.23M	0.63M	0.63M	0.63M
Road 250 Black, 58	0.23M	0.63M	0.63M	0.63M
Touring 1000 Blue, 46	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Road 150-W Yellow, 60	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Touring 1000 Yellow, 66	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Road 350-W Yellow, 42	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Road 250 Red, 60	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Road 350-W Yellow, 48	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Touring 1000 Blue, 54	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Touring 1000 Yellow, 54	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Road 350-W Yellow, 44	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Touring 1000 Yellow, 50	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Touring 1000 Blue, 50	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Road 250 Red, 44	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Road 350-W Yellow, 48	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Touring 1000 Blue, 60	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Road 550-W Yellow, 42	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Touring 1000 Yellow, 60	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Road 250 Red, 52	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Road 550-W Yellow, 44	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Road 550-W Yellow, 38	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Road 550-W Yellow, 40	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Road 550-W Yellow, 48	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Road 750 Black, 52	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Mountain 300 Black, 44	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Mountain 300 Silver, 38	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Road 750 Black, 48	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Road 750 Black, 44	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Mountain 300 Black, 48	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Road 750 Black, 50	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Mountain 300 Silver, 44	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Mountain 300 Black, 38	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Mountain 300 Black, 42	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Mountain 300 Silver, 42	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Touring 2000 Blue, 50	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Mountain 300 Silver, 40	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Touring 2000 Blue, 46	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Mountain 400-W Silver, 38	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Touring 2000 Blue, 54	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Mountain 400-W Silver, 46	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Mountain 400-W Silver, 42	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Mountain 400-W Silver, 40	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Touring 2000 Blue, 60	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Sport 100 Red, 48	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Sport 100 Red, 56	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Sport 100 Red, 44	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Sport 100 Red, 52	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Sport 100 Red, 40	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Sport 100 Red, 46	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Sport 100 Red, 50	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Sport 100 Red, 54	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Sport 100 Red, 58	0.20M	0.60M	0.60M	0.60M
Sport 100 Red, 60	0.20M	0.60M		



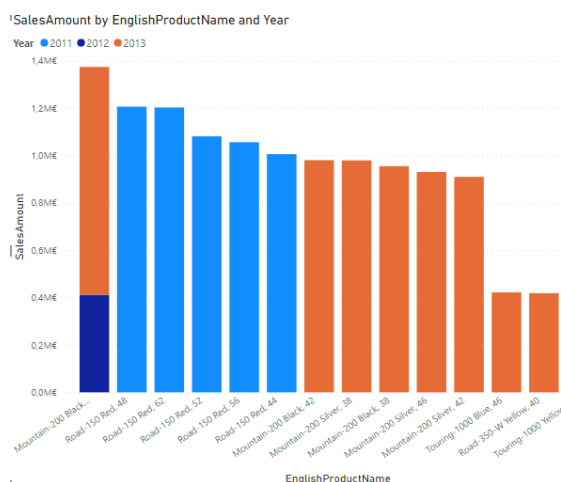
Paso 6: creación de mapa que muestre la proporción de ventas por zona geográfica



Paso 7: grafica de área.

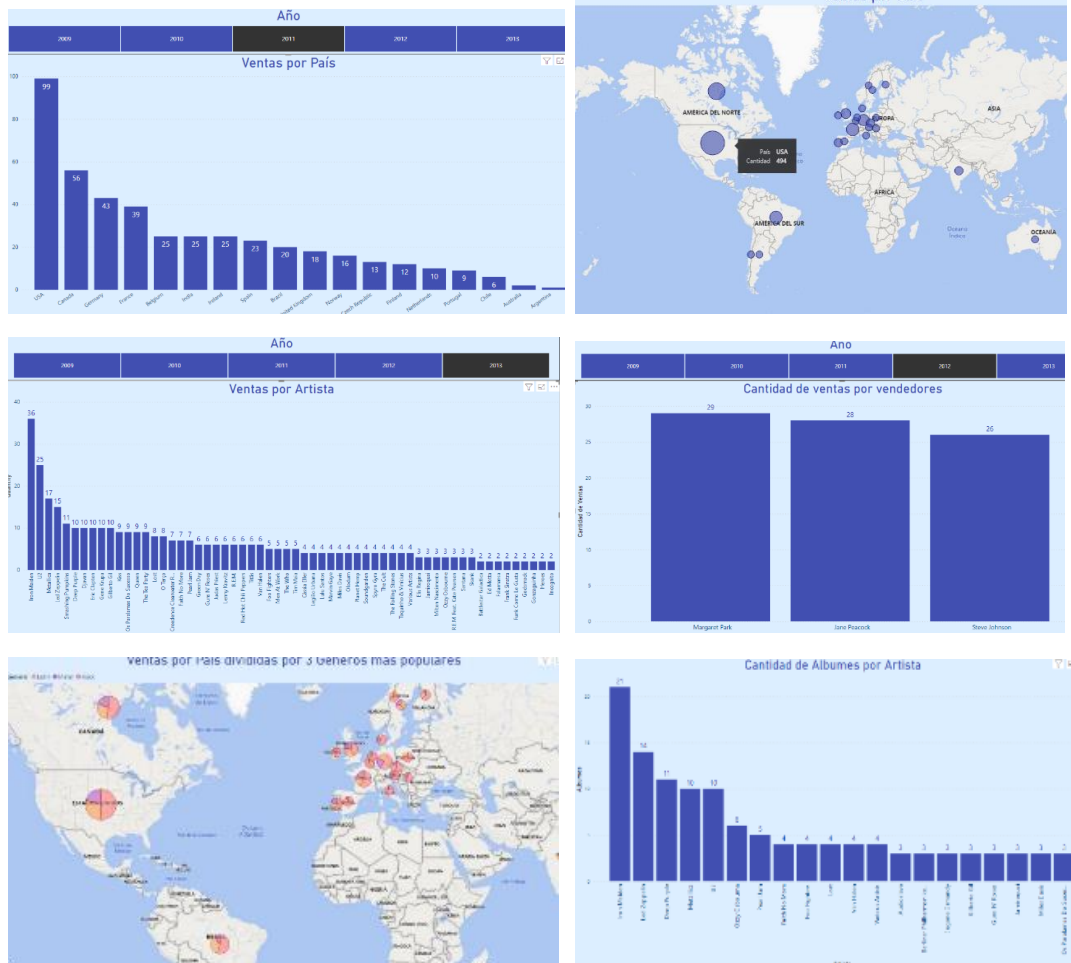


Paso 8: stacked column chart



Análisis de resultados:

Utilizando la base de datos Chinook, investigue como generar la dimensión de tiempo y luego, crear los reportes(se necesita conocer los valores de dinero).



Para visualizar los reportes en dispositivos, se va a VIEW y la opción MOBILE LAYOUT, luego a HOME y PUBLISH, luego se ingresa a la aplicación móvil de powerbi con la misma cuenta de escritorio.

CONCLUSION

Es importante tener la información al alcance de un click por lo que al publicar y poder ver los gráficos en nuestro celular es muy ventajosa, y crea dinamismo a la hora de compartir data.