

PRACTICA DE LABORATORIO N°

04: Elaboración de Dashboards en Power BI

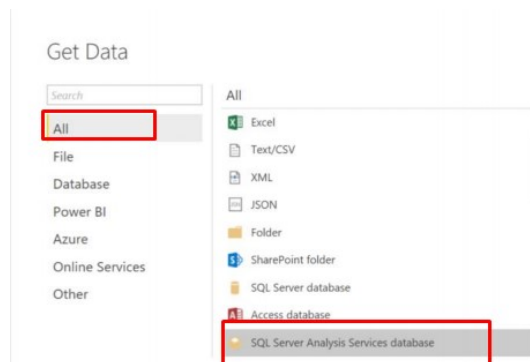
Tarqui Montalico,Risther(2017057469)

1. Objetivo

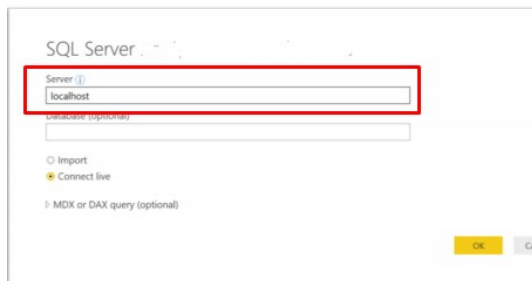
Realizar con éxito los pasos de la guía con PowerBI

2. Desarrollo

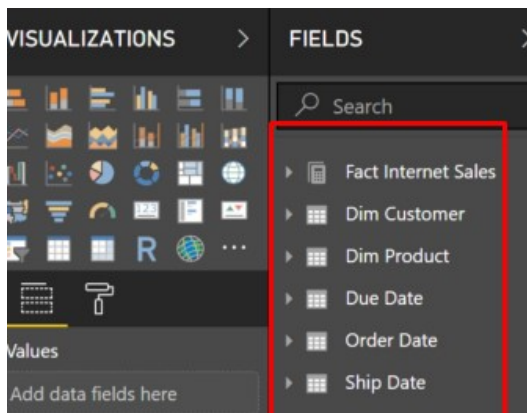
- Paso 1: Para esta guía utilizaremos el cubo creado en la guía anterior. Inicie Power BI Desktop, busque y seleccione la opción Get Data
- 2: Dentro de los resources seleccionaremos SQL Server database



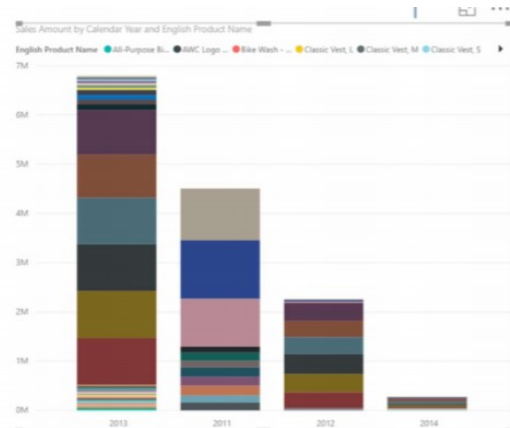
- Paso 3: Utilice el nombre de host o localhost para conectarse



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

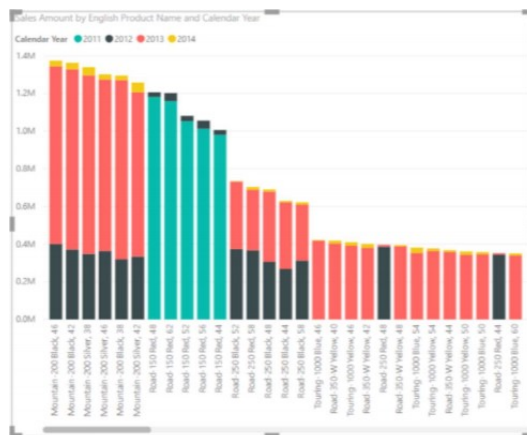


- Paso 5: Vamos a crear nuestro primer reporte. Seleccionaremos una gráfica de barras, en segundo lugar Sales Amount, Calendar Year y English Product Name. (Debe hacerlo en ese orden).



La gr fica resultante es la siguiente:

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



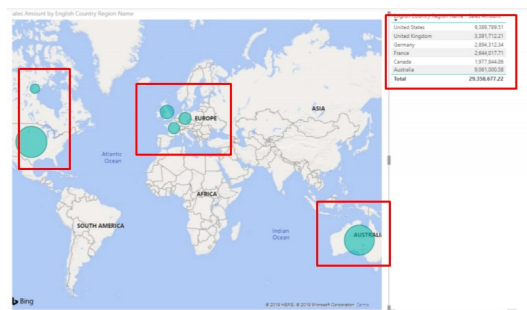
La gr fica cambiar , lo que indica que el orden de agregado es importante para las visualizaciones, aún habiendo seleccionado los mismos datos.

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

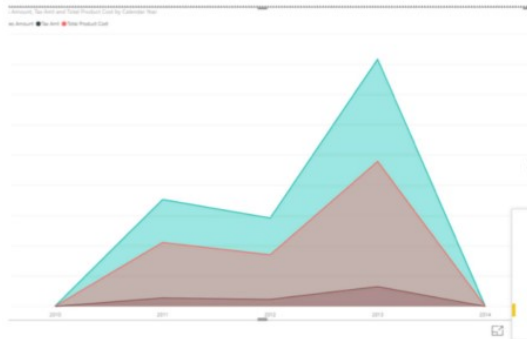


Esta gráfica poseera Sales Amount vs Order Date/Calendar Year Esta gráfica el será Sales Amount vs Product

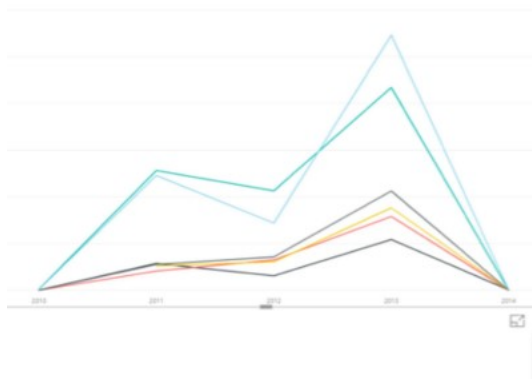
- Paso 10: Seleccione una de los valores de la gráfica de la izquierda para ver el comportamiento:
- Paso 11: Ahora crearemos un mapa que muestre la proporcién de ventas por zona geográfica. Arrastre un Mapa y una tabla



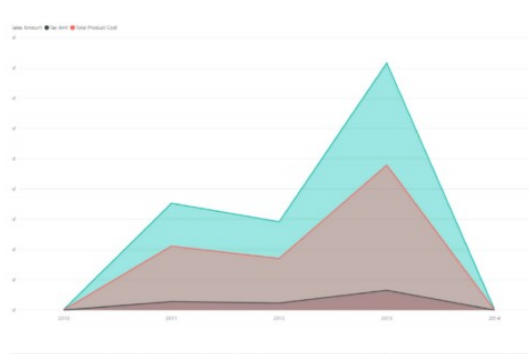
- Paso 12: Ahora generaremos una gráfica de area. En primer lugar seleccione una nueva pagina y agregue una gráfica de area. Luego seleccione las medidas que se van a mostrar en el gráfico:



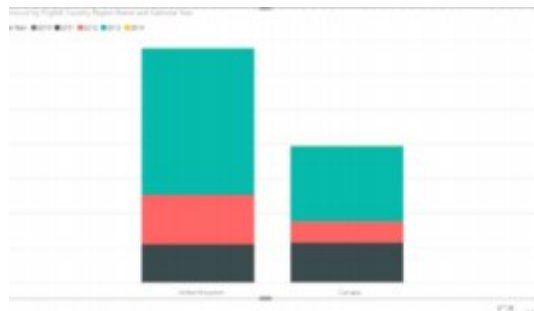
- Paso 13: Agregaremos una gráfica de líneas. Vamos a seleccionar desde la tabla de hecho a Sales Amount. A continuación agregaremos Calendar Year desde Order Date y luego English Country Region Name. Debe realizarse en este orden o el resultado será diferente.



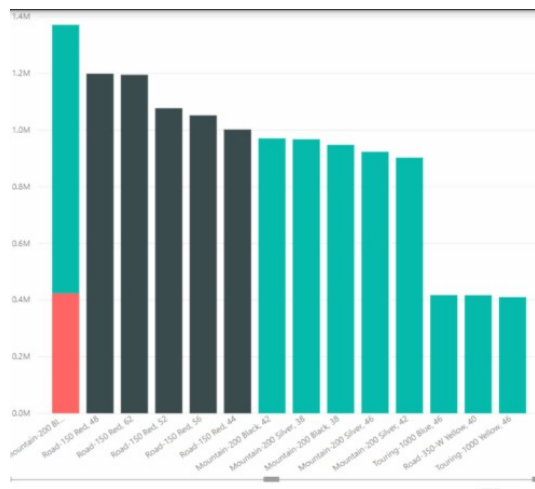
14: Puede definir los nombres de las hojas para indicar el tipo de reporte y la información. Establezca nombres descriptivos segdn la información que usted quiere facilitar.



15: Crearemos un reporte (gráfico de barras) con filtrado básico. Seleccionar Sales Amount, English Country Region Name y Order date/Calendar Year. Buscarâ la sección Basic Filtering y marcarâ Canada / United Kingdom.



16: La siguiente grâfica es una Stacked Column Chart. Los atributos que utilizaremos son Sales Amount vs English ProductName vs Order Date/Calendar Year



Ahora incluya un filtro. Buscaremos productos que hayan vendido arriba de los 400,000

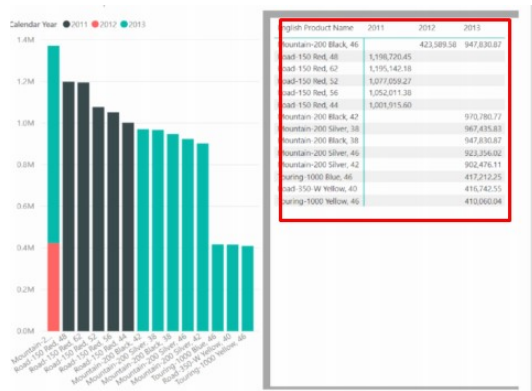
17: Incluya un Table con los siguientes campos: Sales Amount, English Product Name y Calendar Year Seleccione Show Data



Podrá visualizar el detalle de ventas

- Paso 18: Cambie la orientación del reporte:

Show data Copy



- Paso 19: Exporte su reporte para visualización

Utilizando la base de datos Chinook, investigue cómo generar la dimensión de tiempo y luego, crear los siguientes reportes (tome en cuenta que se necesita conocer los valores en dinero):

Se requiere saber cuáles son los artistas que mas han vendido en la plataforma

- Ventas por pals contra año
- Ventas por pals (mapa)
- Ventas realizadas por artista y año.
- Genere 4 reportes adicionales utilizando los datos que usted considere relevantes.
- Investigue cómo visualizar los reportes que ha creado en dispositivos móviles.

]

3. Conclusiones

- Se realizaron con éxito los pasos de la guía, con el fin de concretar conocimiento ya adquiridos en el laboratorio anterior, analizando las ventas y creando tipos de gráficos por cada necesidad de investigador que surga

]