

UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA



INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO:

INFORME DE LABORATORIO 03

CURSO:

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

DOCENTE:

Patrick Cuadros Quiroga

Integrantes:

Ordoñez Quilli, Ronald Eduardo

(2015052821)

Índice

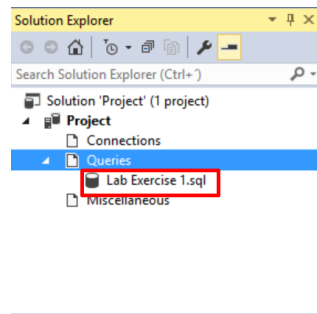
1. Desarrollo	1
1.1. EJERCICIO 1	1
1.2. EJERCICIO 2 : Construyendo Reportes en PowerBI	10
1.3. EJERCICIO 3 : Creando un Panel en PowerBI	11

1. Desarrollo

1.1. EJERCICIO 1

– Tarea 1 : Conectar a datos existentes

1. Abrir SQL Server Management Studio y conectar a la instancia de base de datos (local) utilizando autenticación de Windows ,a brir la solución Project.ssmssln , cuando cargue expandir las Consultas (Queries) y hacer click en Exercise1.sql



2. Abrir PowerBI Desktop y conectar con la base de datos AdventureWorksLT2016 . Seguidamente expandir las opciones avanzadas y copiar el Task 1 del Lab Exercise 1.sql en la descripción.

Base de datos SQL Server

Servidor

DEPIS18

Base de datos (opcional)

AdventureWorksLT2016

Modo Conectividad de datos

Importar

DirectQuery

Opciones avanzadas

Tiempo de espera del comando en minutos (opcional)

Instrucción SQL (opcional, requiere una base de datos)

```
SELECT a.CustomerID, a.CompanyName, a.NameStyle, a.Title, a.FirstName, a.LastName, a.SalesPersonID, a.AddressLine1, c.AddressLine2, c.City, c.StateProvince, c.CountryRegion, c.PostalCode
FROM SalesLT.Customer AS a
INNER JOIN SalesLT.CustomerAddress AS b ON a.CustomerID = b.CustomerID
INNER JOIN SalesLT.Address AS c ON b.AddressID = c.AddressID
WHERE b.AddressType = 'Main Office'
```

☒ Incluir columnas de relación

☐ Navegar usando la jerarquía completa

☐ Habilitar la compatibilidad con la conmutación por error de SQL Server

Aceptar

Cancelar

Base de datos SQL Server

Servidor

Base de datos (opcional)

Modo Conectividad de datos ☐ Importar
☐ DirectQuery

▲ Opciones avanzadas

Tiempo de espera del comando en minutos (opcional)

Instrucción SQL (opcional, requiere una base de datos)

```
SELECT b.CustomerID, a.SalesOrderID, a.SalesOrderDetailID, b.RevisionNumber, b.SalesOrderNumber,
e.Name AS MainCategory, d.Name AS SubCategory, c.ProductID, c.Name AS Product,
a.OrderQty, c.ListPrice,
b.OrderDate, b.DueDate, b.ShipDate, b.SubTotal
FROM SalesLT.SalesOrderDetail AS a
INNER JOIN SalesLT.SalesOrderHeader AS b ON a.SalesOrderID = b.SalesOrderID
INNER JOIN SalesLT.Product AS c ON a.ProductID = c.ProductID
INNER JOIN SalesLT.ProductCategory AS d ON c.ProductCategoryID = d.ProductCategoryID
INNER JOIN SalesLT.ProductCategory AS e ON d.ParentProductCategoryID = e.ProductCategoryID
```

☒ Incluir columnas de relación

☐ Navegar usando la jerarquía completa

☐ Habilitar la compatibilidad con la conmutación por error de SQL Server

AdventureWorksLT Sales - Power BI Desktop

CustomerID	CompanyName	Title	FirstName	LastName	SalesPerson	AddressLine1	AddressLine2	City	StateProvince	CountryRegion	Post
29492	Valley Bicycle Specialists	Mr.	Jay	Adams	adventure-works\jillian0	Blue Ridge Mall		Kansas City	Missouri	United States	6410
29496	Fun Toys and Bikes	Mr.	Robert	Ahlering	adventure-works\shu0	6500 East Grant Road		Tucson	Arizona	United States	8570
29497	Great Bikes	Mr.	François	Ferrier	adventure-works\david8	Eastridge Mall		Casper	Wyoming	United States	8260
29502	Major Sport Suppliers	Mr.	Paul	Alcorn	adventure-works\david8	White Mountain Mall		Rock Springs	Wyoming	United States	8290
29506	Systematic Sales	Mr.	Sean	Jacobson	adventure-works\shu0	2551 East Warner Road		Gilbert	Arizona	United States	8523
29508	Mountain Toy Store	Mr.	Marvin	Allen	adventure-works\jillian0	First Colony Mall		Sugar Land	Texas	United States	7747
29511	Bold Bike Accessories	Mr.	Oscar	Alpuerto	adventure-works\linda3	Rocky Mountain Pines Outlet		Loveland	Colorado	United States	8053
29521	Brightwork Company	Mr.	Tom	Johnston	adventure-works\shu0	Belz Factory Outlet		Las Vegas	Nevada	United States	8910
29522	Resale Services	Mr.	Thomas	Armstrong	adventure-works\linda3	Fox Hills		Culver City	California	United States	9023
29523	The Gear Store	Mr.	John	Arthur	adventure-works\jillian0	2345 North Freeway		Houston	Texas	United States	7700
29524	Immense Manufacturing Company	Mr.	Chris	Ashton	adventure-works\jillian0	70 N.W. Plaza		Saint Ann	Missouri	United States	6307
29528	Work and Play Association	Mr.	Stephen	Ayers	adventure-works\michael9	2533 Eureka Rd.		Southgate	Michigan	United States	4819
29531	Remarkable Bike Store	Mr.	Cory	Booth	adventure-works\linda3	Eastern Beltway Center		Las Vegas	Nevada	United States	8910
29532	Road-Way Mart	Mr.	James	Bailey	adventure-works\david8	Southgate Mall		Missoula	Montana	United States	5980
29533	Small Cycle Store	Mr.	Douglas	Baldwin	adventure-works\michael9	Horizon Outlet Center		Holland	Michigan	United States	4942
29535	Grand Bicycle Stores	Mr.	Wayne	Banack	adventure-works\jillian0	48255 I-10 E. @ Eastpoint Blvd.		Baytown	Texas	United States	7752
29536	Kickstand Sellers	Mr.	Robert	Barker	adventure-works\michael9	6789 Warren Road		Westland	Michigan	United States	4818
29545	Center Cycle Shop	Mr.	John	Beaver	adventure-works\pamela0	99300 223rd Southeast		Bothell	Washington	United States	9801
29550	Another Bicycle Company	Mr.	Stanley	Alan	adventure-works\david8	567 Sw Mccloughlin Blvd		Milwaukie	Oregon	United States	9722
29554	Field Trip Inc	Mr.	Payton	Benson	adventure-works\michael9	997000 Telegraph Rd.		Southfield	Michigan	United States	4803
29559	Safe Cycles Shop	Mr.	Robert	Bernacchi	adventure-works\david8	25915 140th Ave Ne		Bellevue	Washington	United States	9800
29560	Number 1 Supply	Mr.	Matthias	Berndt	adventure-works\shu0	Escondido		Escondido	California	United States	9202
29562	Golf and Cycle Store	Mr.	Steven	Brown	adventure-works\shu0	5500 Grossmont Center Drive		La Mesa	California	United States	9194
29565	World Bike Discount Store	Mr.	Jimmy	Bischoff	adventure-works\linda3	3065 Santa Margarita Parkway		Trabuco Canyon	California	United States	9267
29568	Coalition Bike Company	Mr.	Donald	Blanton	adventure-works\shu0	Corporate Office		El Segundo	California	United States	9024
29570	Grease and Oil Products Company	Mr.	Michael	Blythe	adventure-works\jillian0	9903 Highway 6 South		Houston	Texas	United States	7700
29574	Third Bike Store	Mr.	Randall	Boseman	adventure-works\jillian0	2500 North Stemmons Freeway		Dallas	Texas	United States	7520
29579	Initial Bike Company	Mr.	Cornelius	Brandon	adventure-works\shu0	789 West Alameda		Westminster	Colorado	United States	8003
29580	Latest Sports Equipment	Mr.	Richard	Bready	adventure-works\david8	4251 First Avenue		Seattle	Washington	United States	9810
29582	Raw Materials Inc	Mr.	Ted	Bremer	adventure-works\pamela0	Bldg. 9n/99298		Redmond	Washington	United States	9805

1. Renombrar ambas consultas creadas de la Tarea 1 y renombrar el primero Query como Customers .De la misma manera con el Query2 como Sales

Category	SubCategory	ProductID
Components	Road Frames	
Components	Road Frames	
Components	Brakes	
Components	Mountain Bikes	
Components	Mountain Frames	
Components	Mountain Frames	

CAMPOS
Buscar
Customers
Sales
Sales by State

2. De la tabla Customers eliminar las filas NameStyle , SalesPerson . Tambien en las filas AddressLine1, City , StateProvince ,ContryRegion y PostalCode hacer click en Modelado y en Categoria de datos : Sin clasificar

Tabla inicial: ▼	Categoría de datos: Sin clasificar ▼	Resumen predeterminado: No resumir ▼	Propiedades	Seguridad	Grupos
Name	SalesPerson	AddressLine1			
ms	adventure-works\jillian0	Blue Ridge Mall			
ring	adventure-works\shu0	6500 East Grant Road			
ier	adventure-works\david8	Eastridge Mall			
rn	adventure-works\david8	White Mountain Mall			

Tabla inicial: ▼	Categoría de datos: Sin clasificar ▼	Resumen predeterminado: No resumir ▼	Propiedades	Seguridad	Grupos	Calendarios	Preguntas
Name	SalesPerson	AddressLine1	AddressLine2	City			
ms	adventure-works\jillian0	Blue Ridge Mall		Kansas City			
ring	adventure-works\shu0	6500 East Grant Road		Tucson			
ier	adventure-works\david8	Eastridge Mall		Casper			
rn	adventure-works\david8	White Mountain Mall		Rock Springs			

Tabla inicial: ▼	Categoría de datos: Sin clasificar ▼	Resumen predeterminado: No resumir ▼	Propiedades	Seguridad	Grupos	Calendarios
AddressLine1	AddressLine2	City	StateProvince			
Blue Ridge Mall		Kansas City	Missouri			
6500 East Grant Road		Tucson	Arizona			
Eastridge Mall		Casper	Wyoming			
White Mountain Mall		Rock Springs	Wyoming			

Tabla inicial: ▼	Categoría de datos: Sin clasificar ▼	Resumen predeterminado: No resumir ▼	Propiedades	Seguridad	Grupos	Calendarios
AddressLine1	AddressLine2	City	StateProvince	CountryRegion		
Blue Ridge Mall		Kansas City	Missouri	United States		
6500 East Grant Road		Tucson	Arizona	United States		
Eastridge Mall		Casper	Wyoming	United States		
White Mountain Mall		Rock Springs	Wyoming	United States		
Warner Road		Gilbert	Arizona	United States		
Warner Road		Sugar Land	Texas	United States		
White Mountain Outlet		Loveland	Colorado	United States		

Tabla inicial: ▾						
Categoría de datos: Sin clasificar ▾	Administrar roles	Ver como roles	Nuevo grupo	Editar grupos	Marcar como tabla de fechas ▾	Lenguaje ▾
Resumen predeterminado: No resumir ▾	Seguridad		Grupos		Calendarios	Preguntas y respue
Propiedades						
AddressLine1 ▾	AddressLine2 ▾	City ▾	StateProvince ▾	CountryRegion ▾	PostalCode ▾	
Blue Ridge Mall		Kansas City	Missouri	United States	64106	
500 East Grant Road		Tucson	Arizona	United States	85701	
Eastridge Mall		Casper	Wyoming	United States	82601	
White Mountain Mall		Rock Springs	Wyoming	United States	82901	
2551 East Warner Road		Gilbert	Arizona	United States	85233	

3. Agregar una nueva Columna en la parte de Calculos en nueva columna FullAddress.

```

1 FullAddress = Customers[AddressLine1] & ", " & Customers[City] & ", " & Customers[StateProvince] & ", " & Customers[CountryRegion] & ", " &
2 Customers[PostalCode]
3

```

FirstName ▾	LastName ▾	SalesPerson ▾	AddressLine1 ▾	AddressLine2 ▾	City ▾	StateProvince ▾	CountryRegion ▾	PostalCode ▾	FullAddress
Jay	Adams	adventure-works\jillian0	Blue Ridge Mall		Kansas City	Missouri	United States	64106	Blue Ridge Mall, Kansas City, Missouri, United States, 64106
Robert	Ahlering	adventure-works\shu0	500 East Grant Road		Tucson	Arizona	United States	85701	500 East Grant Road, Tucson, Arizona, United States, 85701
François	Ferrier	adventure-works\david8	Eastridge Mall		Casper	Wyoming	United States	82601	Eastridge Mall, Casper, Wyoming, United States, 82601
Paul	Alcorn	adventure-works\david8	White Mountain Mall		Rock Springs	Wyoming	United States	82901	White Mountain Mall, Rock Springs, Wyoming, United States, 82901
Sean	Jacobson	adventure-works\shu0	2551 East Warner Road		Gilbert	Arizona	United States	85233	2551 East Warner Road, Gilbert, Arizona, United States, 85233
Marvin	Allen	adventure-works\jillian0	First Colony Mall		Sugar Land	Texas	United States	77478	First Colony Mall, Sugar Land, Texas, United States, 77478
Oscar	Alpuerto	adventure-works\linda3	Rocky Mountain Pines Outlet		Loveland	Colorado	United States	80537	Rocky Mountain Pines Outlet, Loveland, Colorado, United States, 80537
Tom	Johnston	adventure-works\shu0	Belz Factory Outlet		Las Vegas	Nevada	United States	89106	Belz Factory Outlet, Las Vegas, Nevada, United States, 89106
Thomas	Armstrong	adventure-works\linda3	Fox Hills		Culver City	California	United States	90232	Fox Hills, Culver City, California, United States, 90232
John	Arthur	adventure-works\jillian0	2345 North Freeway		Houston	Texas	United States	77003	2345 North Freeway, Houston, Texas, United States, 77003
Chris	Ashton	adventure-works\jillian0	70 N.W. Plaza		Saint Ann	Missouri	United States	63074	70 N.W. Plaza, Saint Ann, Missouri, United States, 63074
Stephen	Ayers	adventure-works\michael9	2533 Eureka Rd.		Southgate	Michigan	United States	48195	2533 Eureka Rd., Southgate, Michigan, United States, 48195
Cory	Booth	adventure-works\linda3	Eastern Beltway Center		Las Vegas	Nevada	United States	89106	Eastern Beltway Center, Las Vegas, Nevada, United States, 89106
James	Bailey	adventure-works\david8	Southgate Mall		Missoula	Montana	United States	59801	Southgate Mall, Missoula, Montana, United States, 59801
Douglas	Baldwin	adventure-works\michael9	Horizon Outlet Center		Holland	Michigan	United States	49423	Horizon Outlet Center, Holland, Michigan, United States, 49423
Wayne	Banack	adventure-works\jillian0	48255 I-10 E. @ Eastpoint Blvd.		Baytown	Texas	United States	77520	48255 I-10 E. @ Eastpoint Blvd., Baytown, Texas, United States, 77520
Robert	Barker	adventure-works\michael9	6789 Warren Road		Westland	Michigan	United States	48185	6789 Warren Road, Westland, Michigan, United States, 48185
John	Beaver	adventure-works\pamela0	99300 223rd Southeast		Bothell	Washington	United States	98011	99300 223rd Southeast, Bothell, Washington, United States, 98011
Stanley	Alan	adventure-works\david8	567 Sw Mccloughlin Blvd		Milwaukie	Oregon	United States	97222	567 Sw Mccloughlin Blvd, Milwaukie, Oregon, United States, 97222
Payton	Benson	adventure-works\michael9	997000 Telegraph Rd.		Southfield	Michigan	United States	48034	997000 Telegraph Rd., Southfield, Michigan, United States, 48034
Robert	Bernacchi	adventure-works\david8	25915 140th Ave Ne		Bellevue	Washington	United States	98004	25915 140th Ave Ne, Bellevue, Washington, United States, 98004

4. En la tabla Sales , eliminar as filas RevisionNumer y SalesOrderNumer. Tambien ocultar en la vista de informes las columnas CustomerID, SalesOrderID, SalesOrderDetailID

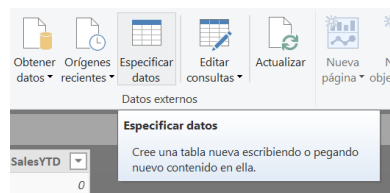
CustomerID ▾	SalesOrderID ▾	SalesOrderDetailID ▾	MainCategory ▾
29847	71774	110562	Components
29847	71774	110563	Components
30072	71776	110567	Components
30113	71780	110620	Bikes
30113	71780	110621	Components
30113	71780	110622	Components
30113	71780	110626	Components
30113	71780	110630	Bikes

5. Agregar una nueva Columna en la parte de Calculos en nueva columna LineTotal

	Product	OrderQty	ListPrice	OrderDate	DueDate	ShipDate	SubTotal	LineTotal
836	ML Road Frame-W - Yellow, 48	1	\$594,83	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	880,3484	\$594,83
822	ML Road Frame-W - Yellow, 38	1	\$594,83	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	880,3484	\$594,83
907	Rear Brakes	1	\$106,50	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	78,81	\$106,50
990	Mountain-500 Black, 42	1	\$539,99	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	38418,6895	\$539,99
926	LL Mountain Frame - Black, 48	1	\$249,79	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	38418,6895	\$249,79
743	HL Mountain Frame - Black, 42	1	\$1.349,60	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	38418,6895	\$1.349,60
937	HL Mountain Pedal	1	\$80,99	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	38418,6895	\$80,99
985	Mountain-500 Silver, 42	1	\$564,99	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	38418,6895	\$564,99
992	Mountain-500 Black, 48	1	\$539,99	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	38418,6895	\$539,99
810	HL Mountain Handlebars	1	\$120,27	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	38418,6895	\$120,27
925	LL Mountain Frame - Black, 44	1	\$249,79	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	38418,6895	\$249,79
880	Hydration Pack - 70 oz.	1	\$54,99	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	38418,6895	\$54,99
954	Touring-1000 Yellow, 46	1	\$2.384,07	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	39785,3304	\$2.384,07
978	Touring-3000 Blue, 44	1	\$742,35	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	39785,3304	\$742,35
955	Touring-1000 Yellow, 50	1	\$2.384,07	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	39785,3304	\$2.384,07
948	Front Brakes	1	\$106,50	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	39785,3304	\$106,50
994	LL Bottom Bracket	1	\$53,99	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	39785,3304	\$53,99
970	Touring-2000 Blue, 46	1	\$1.214,85	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	39785,3304	\$1.214,85
957	Touring-1000 Yellow, 60	1	\$2.384,07	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	39785,3304	\$2.384,07
963	Touring-3000 Yellow, 54	1	\$742,35	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	39785,3304	\$742,35
953	Touring-2000 Blue, 60	1	\$1.214,85	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	39785,3304	\$1.214,85
916	HL Touring Seat/Saddle	1	\$52,64	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	39785,3304	\$52,64
886	LL Touring Frame - Yellow, 62	1	\$333,42	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	39785,3304	\$333,42

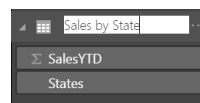
– Tarea 3 : Combinar Datos

1. Abrir el archivo State.xlsx y hacer Ctrl+ C a la tabla . Seguidamente Abrir PowerBI y en el cuadro de Datos externos hacer click en Especificar Datos y hacer Ctrl+ V



States	SalesYTD
Alabama	0
Alaska	0
Arizona	0
Arkansas	0
California	444120.48
Colorado	17641.75
Connecticut	0
Delaware	0
District of Columbia	0
Florida	0
Georgia	0
Hawaii	0
Idaho	0
Illinois	0
Indiana	0
Iowa	0

2. Renombrar la tabla creada a Sales by State.



3. Despues abrir en PowerBI en Obtener Datos y en Web , poniendo la siguiente URL:

De web

☒ Básico ☐ Uso avanzado

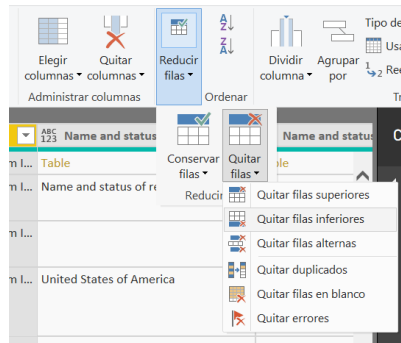
Dirección URL

http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_U.S._state_abbreviations

Aceptar

Cancelar

4. Seguidamente escoger la tabla Codes and abbreviations for U.S. states, territories and other regions y cargar datos . Hacer click en Editar Consultas . En la ventana emergente hacer click en Reducir Filas despues en Quitar Filas y en Quitar filas inferiores , especificando las 26 ultimas filas en la ventana emergente.



Quitar filas inferiores

Especifique cuántas filas desea quitar de la parte inferior.

Número de filas

26

Aceptar

Cancelar

Tabla inicial: **Categoría de datos: Sin clasificar**

Resumen predeterminado: No resumir

Propiedades Seguridad Grupos Calendarios Preguntas y respuestas

AddressLine1	AddressLine2	City	StateProvince	CountryRegion	PostalCode
Jefferson Mall		Kansas City	Missouri	United States	64106
Grant Road		Tucson	Arizona	United States	85701
Mall		Casper	Wyoming	United States	82601
Mountain Mall		Rock Springs	Wyoming	United States	82901
Warner Road		Gilbert	Arizona	United States	85233

6. Agregar una nueva Columna en la parte de Calculos en nueva columna y copiar la siguiente formula


```

1 FullAddress = Customers[AddressLine1] & ", " & Customers[City] & ", " & Customers[StateProvince] & "
2 | Customers[PostalCode]
3

```

FirstName	LastName	SalesPerson	AddressLine1	AddressLine2	City	StateProvince
Jay	Adams	adventure-works\jillian0	Blue Ridge Mall		Kansas City	MO
Robert	Ahlering	adventure-works\shu0	6500 East Grant Road		Tucson	AZ
François	Ferrier	adventure-works\david8	Eastridge Mall		Casper	WY
Paul	Alcorn	adventure-works\david8	White Mountain Mall		Rock Springs	WY
Sean	Jacobson	adventure-works\shu0	2551 East Warner Road		Gilbert	AZ
Marvin	Allen	adventure-works\jillian0	First Colony Mall		Sugar Land	TX
Oscar	Alpuerto	adventure-works\linda3	Rocky Mountain Pines Outlet		Loveland	CO
Tom	Johnston	adventure-works\shu0	Belz Factory Outlet		Las Vegas	NV
Thomas	Armstrong	adventure-works\linda3	Fox Hills		Culver City	CA
John	Arthur	adventure-works\jillian0	2345 North Freeway		Houston	TX
Chris	Ashton	adventure-works\jillian0	70 N.W. Plaza		Saint Ann	MO
Stephen	Ayers	adventure-works\michael9	2533 Eureka Rd.		Southgate	MI
Cory	Booth	adventure-works\linda3	Eastern Beltway Center		Las Vegas	NV
James	Bailey	adventure-works\david8	Southgate Mall		Missoula	MT
Douglas	Baldwin	adventure-works\michael9	Horizon Outlet Center		Holland	MI
Wayne	Banack	adventure-works\jillian0	48255 I-10 E. @ Eastpoint Blvd.		Baytown	TX
Robert	Barker	adventure-works\michael9	6789 Warren Road		Westland	MI
John	Beaver	adventure-works\pamela0	99300 223rd Southeast		Bothell	WA
Stanley	Alan	adventure-works\david8	567 Sw Mcloughlin Blvd		Milwaukie	OR
Payton	Benson	adventure-works\michael9	997000 Telegraph Rd.		Southfield	MI
Robert	Bernacchi	adventure-works\david8	25915 140th Ave Ne		Bellevue	WA

7. En la tabla Sales , eliminar as filas RevisionNumer y SalesOrderNumer. Tambien ocultar en la vista de informes las columnas CustomerID, SalesOrderID, SalesOrderDetailID

CustomerID	SalesOrderID	SalesOrderDetailID	MainCategory
29847	71774	110562	Components
29847	71774	110563	Components
30072	71776	110567	Components
30113	71780	110620	Bikes
30113	71780	110621	Components
30113	71780	110622	Components
30113	71780	110626	Components
30113	71780	110638	Bikes

8. Agregar una nueva Columna en la parte de Calculos en nueva columna y copiar la siguiente formula

	Product	OrderQty	ListPrice	OrderDate	DueDate	ShipDate	S
836	ML Road Frame-W - Yellow, 48	1	\$594,83	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	
822	ML Road Frame-W - Yellow, 38	1	\$594,83	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	
907	Rear Brakes	1	\$106,50	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	
990	Mountain-500 Black, 42	1	\$539,99	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	
926	LL Mountain Frame - Black, 48	1	\$249,79	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	
743	HL Mountain Frame - Black, 42	1	\$1.349,60	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	
937	HL Mountain Pedal	1	\$80,99	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	
985	Mountain-500 Silver, 42	1	\$564,99	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	
992	Mountain-500 Black, 48	1	\$539,99	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	
810	HL Mountain Handlebars	1	\$120,27	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	
925	LL Mountain Frame - Black, 44	1	\$249,79	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	
880	Hydration Pack - 70 oz.	1	\$54,99	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	
954	Touring-1000 Yellow, 46	1	\$2.384,07	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	
978	Touring-3000 Blue, 44	1	\$742,35	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	
955	Touring-1000 Yellow, 50	1	\$2.384,07	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	
948	Front Brakes	1	\$106,50	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	
994	LL Bottom Bracket	1	\$53,99	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	
970	Touring-2000 Blue, 46	1	\$1.214,85	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	
957	Touring-1000 Yellow, 60	1	\$2.384,07	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	
963	Touring-3000 Yellow, 54	1	\$742,35	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	
953	Touring-2000 Blue, 60	1	\$1.214,85	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	
916	HL Touring Seat/Saddle	1	\$52,64	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	
886	LL Touring Frame - Yellow, 62	1	\$333,42	01/06/2008 0:00:00	13/06/2008 0:00:00	08/06/2008 0:00:00	

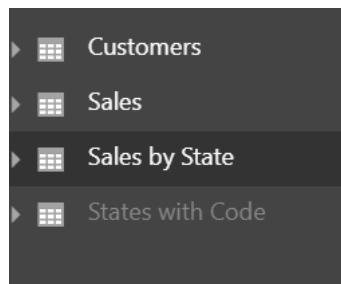
9. Hacer click en LineTotal y en el menu de herrameintas superior en Modelado en cuadro de Formato , hacer click en Formato:General y en Moneda colocar English (United States) y Guardar lo avanzado.
10. Seleccionar las columnas de ASNI2 , AP, GPO, Header, Name and status of region2, Ot-her abbreviations , USCG y USPS y eliminarlas. Seguidamente en el cuadro de Consulta en Propiedades , en Nombre poner States with Code y Aceptar.
11. Despues en el cuadro de Transformar de menu , hacer click en Usar la primera fila como encabezado de tal manera que Renombrando United States of America por State Name , US USA 840 por State Code Long y US por State Code Short y Aceptar. Debe aparecer de esta manera la tabla generada:

State Name ▼	State Code Long ▼	State Code Short ▼
Alabama	US-AL	AL
Alaska	US-AK	AK
Arizona	US-AZ	AZ
Arkansas	US-AR	AR
California	US-CA	CA
Colorado	US-CO	CO
Connecticut	US-CT	CT
Delaware	US-DE	DE
District of Columbia	US-DC	DC
Florida	US-FL	FL
Georgia	US-GA	GA
Hawaii	US-HI	HI
Idaho	US-ID	ID
Illinois	US-IL	IL
Indiana	US-IN	IN
Iowa	US-IA	IA
Kansas	US-KS	KS
Kentucky	US-KY	KY
Louisiana	US-LA	LA
Maine	US-ME	ME
Maryland	US-MD	MD
Massachusetts	US-MA	MA

12. En el cuadro Combinar , hacer click en Combinar Consultas . En la ventana emergente de la tabla Sales by State seleccionar la columna States y en la siguiente tabla escoger States with Code y seleccionar la columna StateName y aceptar . Renombrar el nombre de la fila nueva a State Code y expandir , seleccionando solo State Code Short y Aceptar.

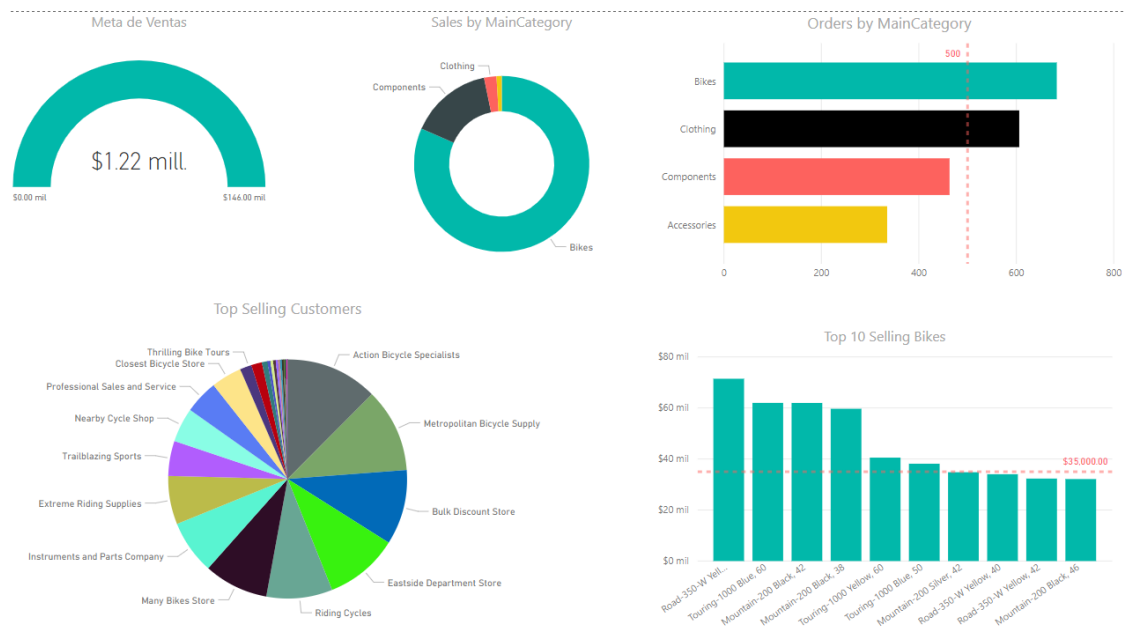
States	SalesYTD	State Code
Alabama	0	AL
Alaska	0	AK
Arizona	0	AZ
Arkansas	0	AR
California	444120.48	CA
Colorado	17641.75	CO
Connecticut	0	CT
Delaware	0	DE
District of Columbia	0	DC
Florida	0	FL
Georgia	0	GA
Hawaii	0	HI
Idaho	0	ID
Illinois	0	IL
Indiana	0	IN
Iowa	0	IA
Kansas	0	KS
Kentucky	0	KY
Louisiana	0	LA
Maine	0	ME
Maryland	0	MD
Massachusetts	0	MA

13. Como ultimo paso Ocultar de ls vista de informes la tabla States with Code.

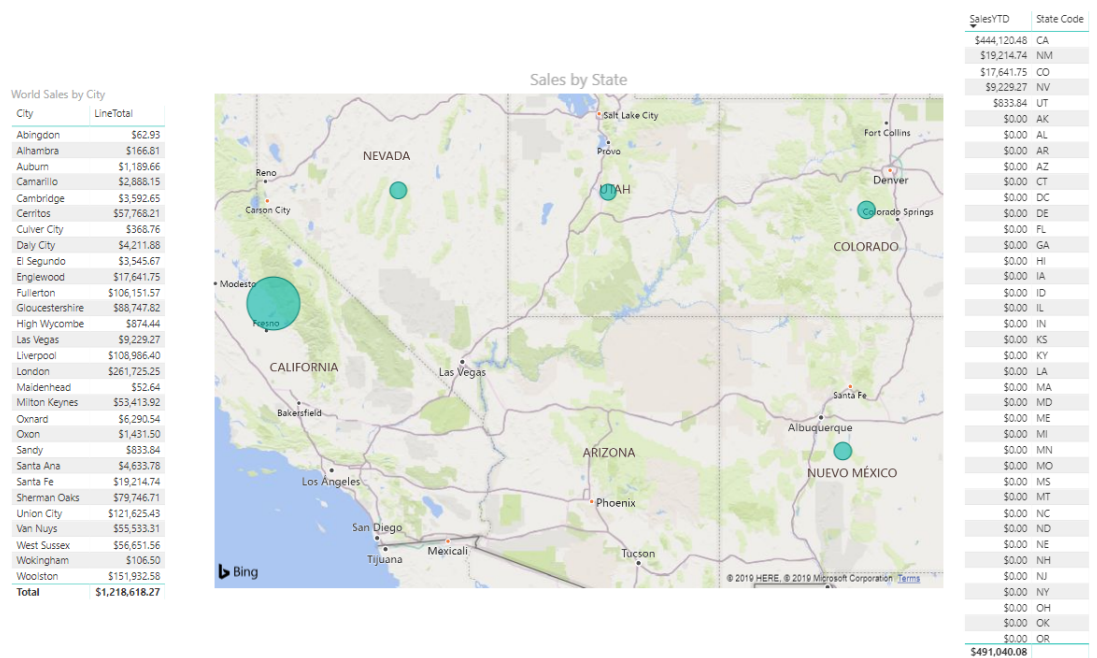


1.2. EJERCICIO 2 : Construyendo Reportes en PowerBI

1. Tarea 1 : Crear un Grafico



2. Tarea 2: Crear una Visualización de Mapa a Map Visualization



1.3. EJERCICIO 3 : Creando un Panel en PowerBI

1. Tarea 1 :Publicar todo lo avanzado hasta ahora . Asegurar de iniciar correctamente las sesiones solicitadas.

Publicar en Power BI

✓ Operación completada correctamente.

[Abrir 'AdventureWorksLT Sales.pbix' en Power BI](#)

[Obtener Conclusiones rápidas](#)



¿Sabía esto?

Para crear una vista en vertical de su informe adaptada para teléfonos móviles, vaya a la pestaña **Vista** y seleccione **Diseño de teléfono**. [Más información](#)

Entendido

2. Tarea 2: Crear una Visualización de Mapa a Map Visualization : En Informes, haga clic en Ventas de AdventureWorksLT y seguidamente por cada grafico creado anclar y agregar el titulo igual que el creado y un subtítulo.

Selección de un conjunto de datos para crear un informe

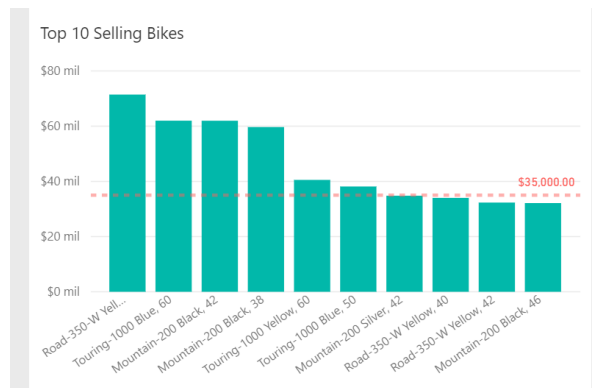
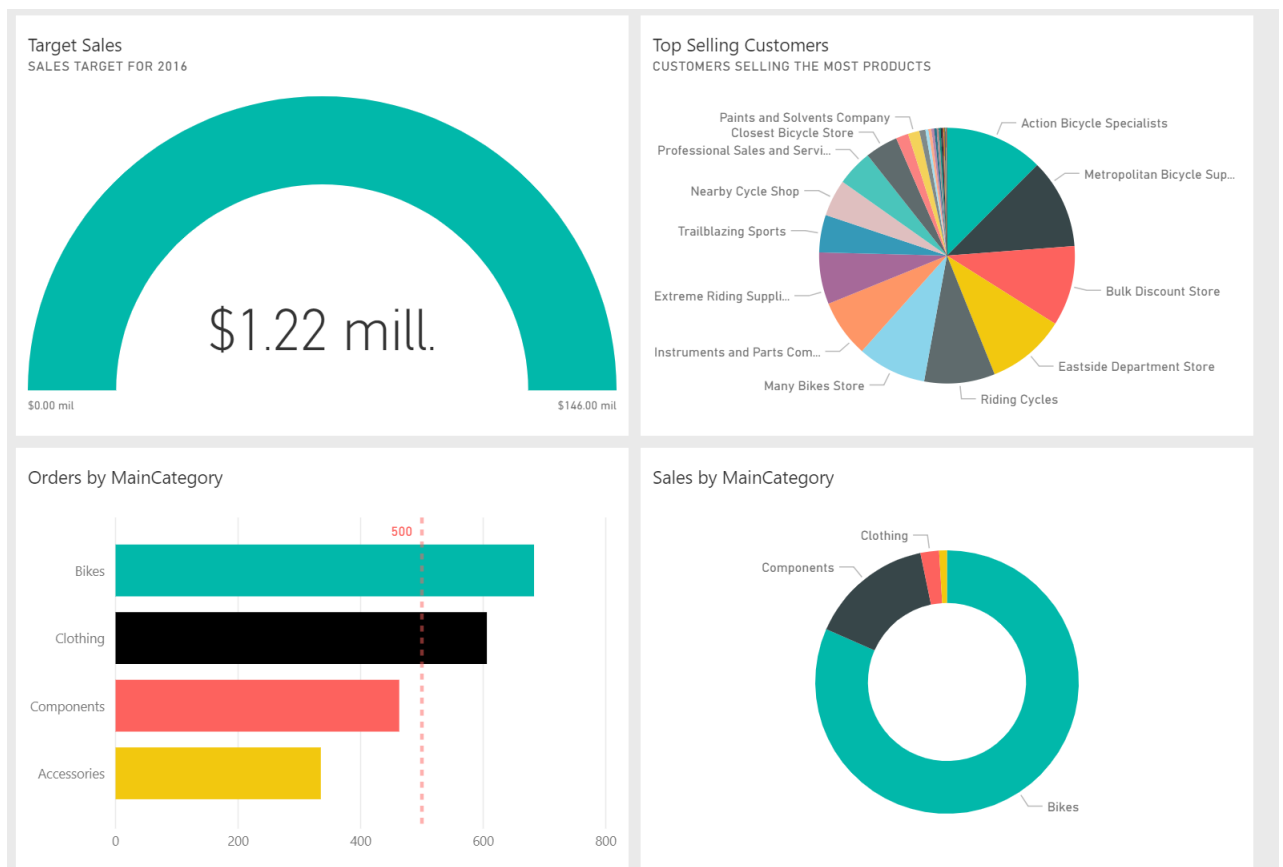
Buscar

NOMBRE	ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN
Adventure Works	hace 11 días
AdventureWorksLT Sales	hace 27 minutos

[Importar datos nuevos](#)

Crear

Cerrar



Ruta del informe en el Power BI

<https://app.powerbi.com/groups/me/reports/49d0eea9-f1a5-4edb-bb43-3a563dbd5390?ctid=b6b466ee-468d-4011-b9fc-fbdcf82ac90a>