

UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA



FACULTAD DE INGENIERIA

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistema

**Informe de laboratorio 02: Iniciando con Qlik
Sense**

Curso: Inteligencia de negocios

DOCENTE: Ing. Patrick Cuadros Quiroga

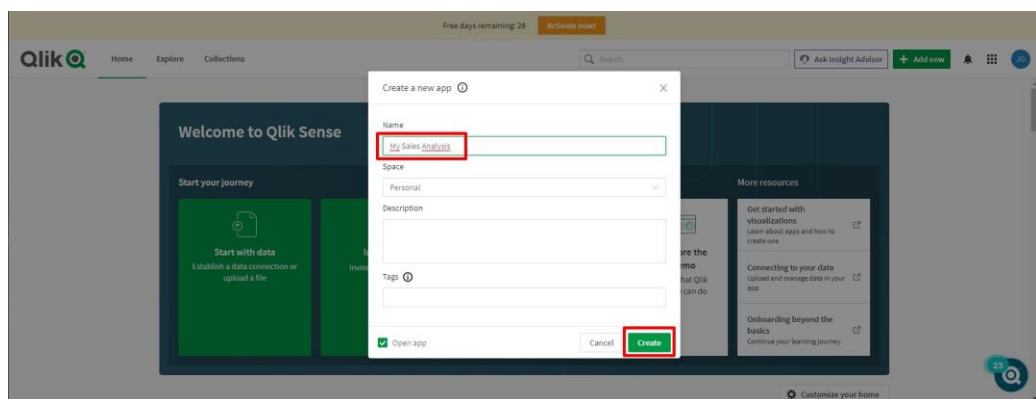
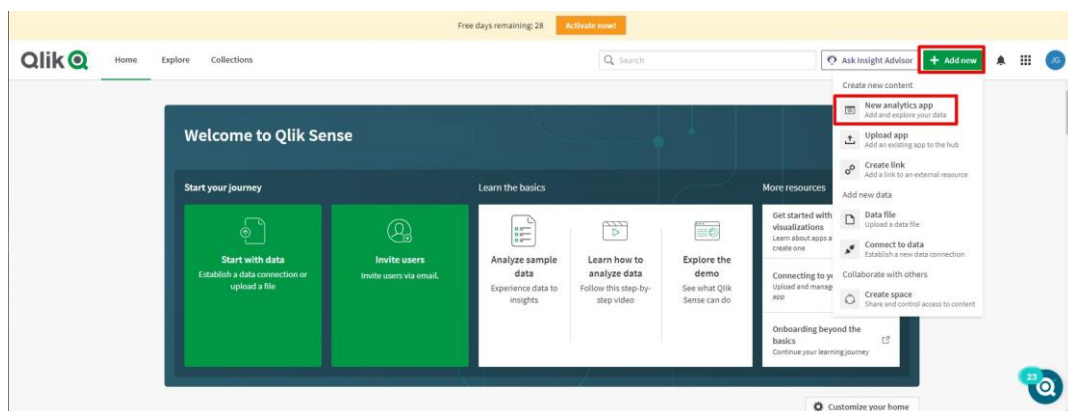
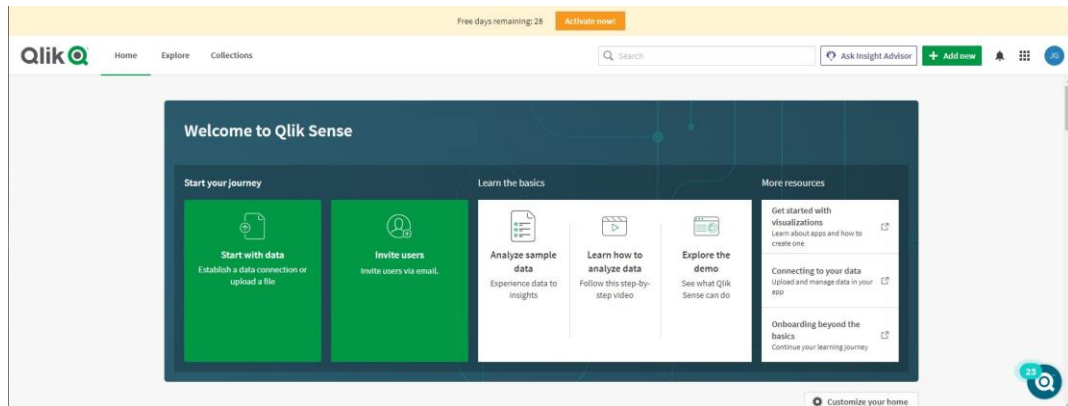
Flores Querie, Luis Fernando (2018062394)

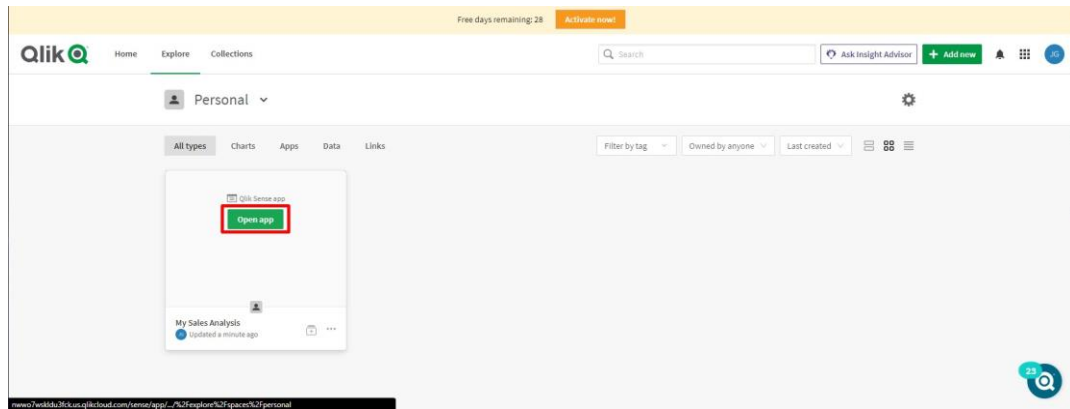
Tacna – Perú

2022

1. Crea una nueva aplicación

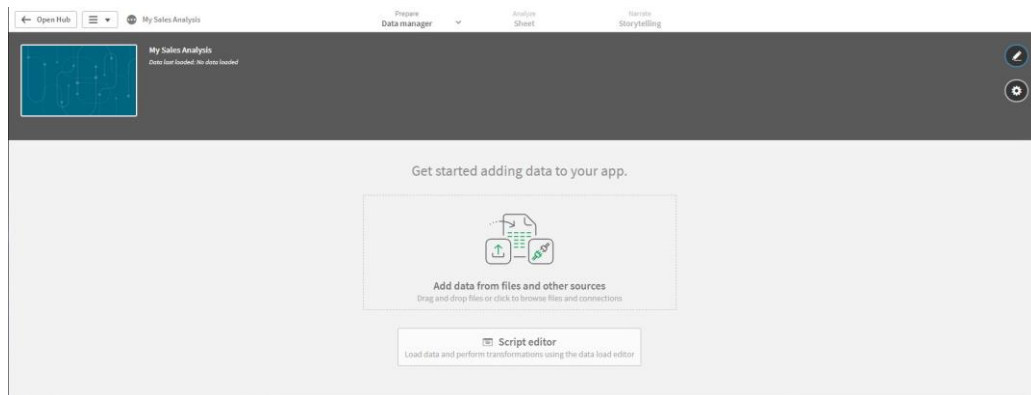
1.1. Abrir Qlik Sense, crear y abrir una nueva aplicación.



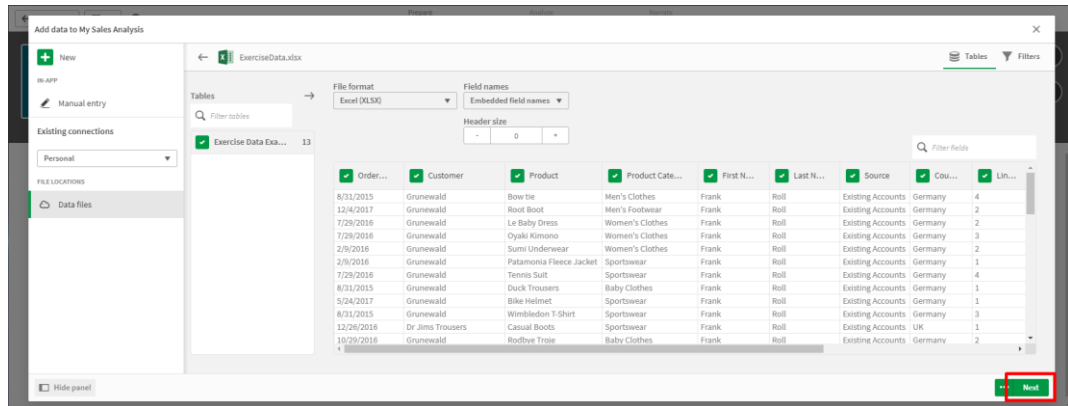


2. Cargar datos

2.1. Agregar datos de archivos y otras fuentes para agregar los datos del Excel a la aplicación

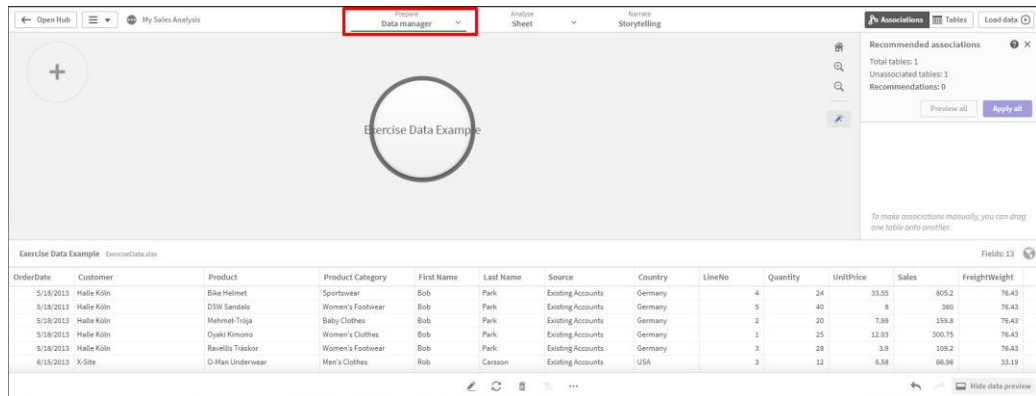


2.2. Cargue todos los campos de la hoja de cálculo, haciendo clic en el botón



3. Revisar datos

3.1. Utilice el menú de acceso rápido para navegar a la vista del Administrador de datos y obtener más información sobre esta tabla.



3.2. Abra la vista del editor de tablas del administrador de datos haciendo clic en el ícono de lapiz en la parte inferior de la vista.

Open Hub My Sales Analysis Prepare Data manager Analyze Sheet Narrate Storytelling Associations Tables Load data

Exercise Data Example

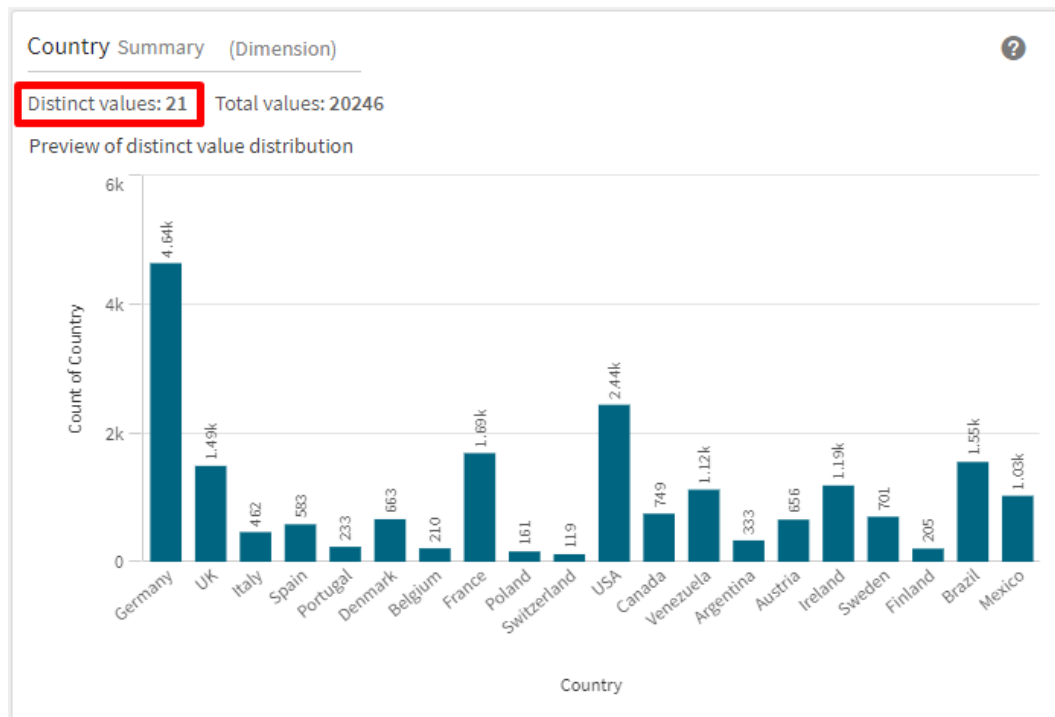
Exercise Data Example ExerciseDataSales Fields: 13

OrderDate	Customer	Product	Product Category	First Name	Last Name	Source	Country	LineNo	Quantity	UnitPrice	Sales	FreightWeight
5/18/2013	Halle Köln	Bike Helmet	Sportswear	Bob	Park	Existing Accounts	Germany	4	24	33.55	805.2	76.43
5/18/2013	Halle Köln	DSW Sandals	Women's Footwear	Bob	Park	Existing Accounts	Germany	5	40	9	360	76.43
5/18/2013	Halle Köln	Mehmet-Trije	Baby Clothes	Bob	Park	Existing Accounts	Germany	2	20	7.99	159.8	76.43
5/18/2013	Halle Köln	Oyaki Kimono	Women's Clothes	Bob	Park	Existing Accounts	Germany	1	25	12.03	300.75	76.43
5/18/2013	Halle Köln	Ravelli Traktor	Women's Footwear	Bob	Park	Existing Accounts	Germany	3	28	3.9	109.2	76.43
6/15/2013	X Site	O-Man Underwear	Men's Clothes	Rob	Carsson	Existing Accounts	USA	3	12	5.58	66.96	33.19

✎ ↺ 🗑️ 🔍 ⋮

Hide data preview

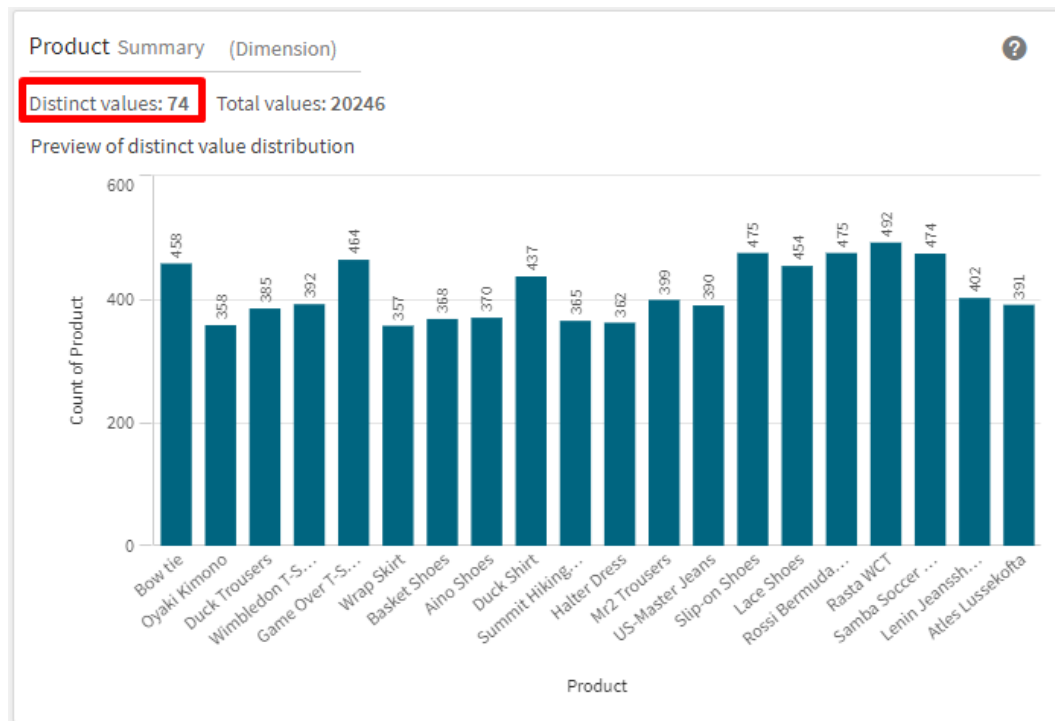
3.3. ¿Cuántos valores de *Country* distintos están presentes en esta tabla?



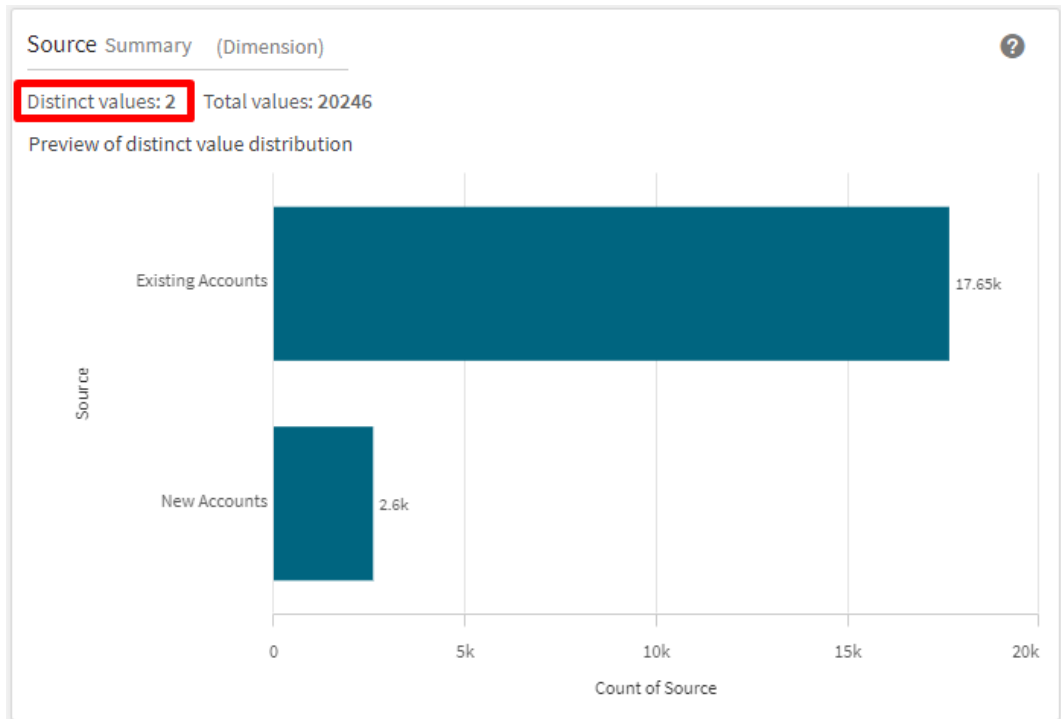
3.4. ¿Cuántos valores distintos hay para la *Product Category*



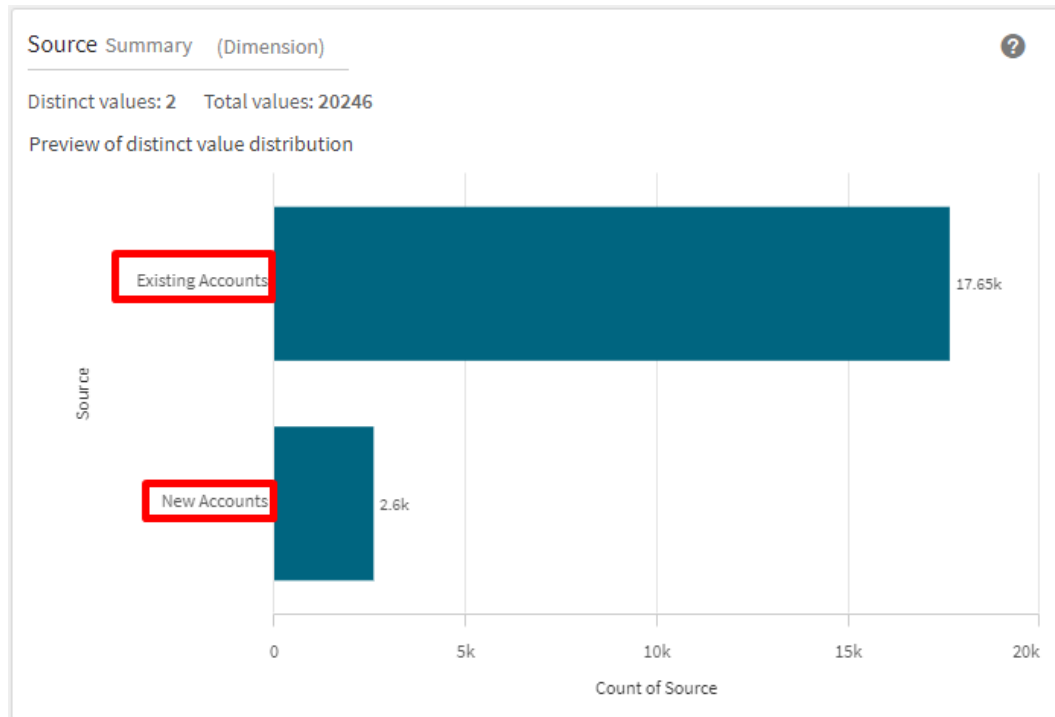
3.5. ¿Cuántos valores distintos hay para el campo *Product*



3.6. ¿Cuántos valores distintos hay para el campo *Source*?



3.7.¿Cuáles son esos dos valores del campo *Source*?



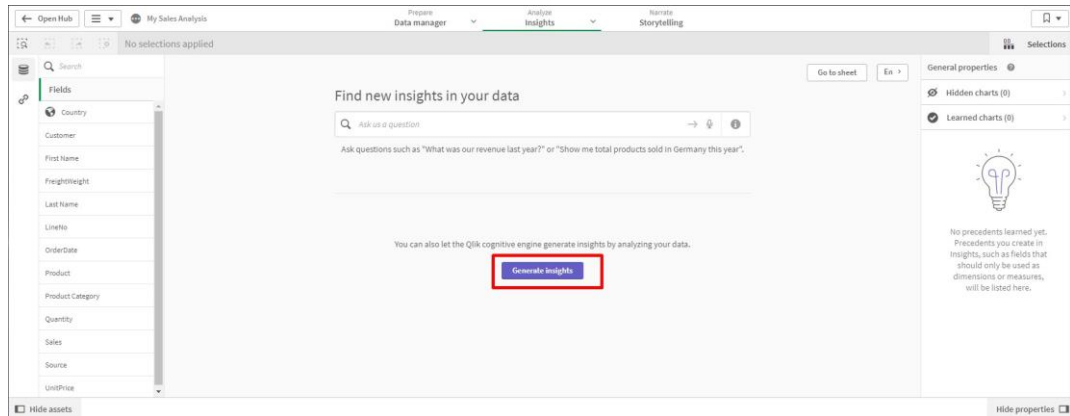
4. Desarrolle una hoja con el 'Insight advisor'

- 4.1. Use el submenú de navegación de acceso rápido en *Analyze > Sheet* para seleccionar Insights..

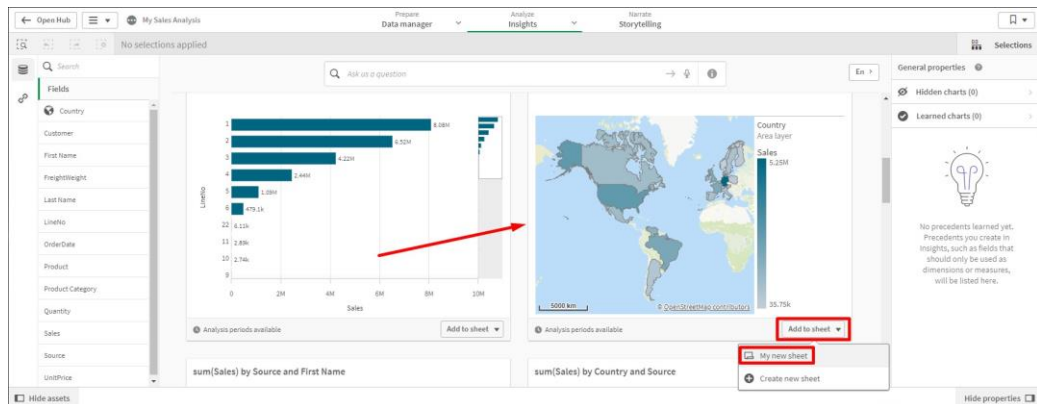
App dimensions ☒ Show fields

Country	Customer	First Name	FreightWeight	Last Name	LineNo	OrderDate
Argentina	Alles Luxeoffer	Bob	11.42	Ashkenaz	1	5/18/2013
Austria	Art et Fashion	Frank	12.21	Brulin	2	6/15/2013
Belgium	Aigourd'hui	Helen	12.36	Carsson	3	6/28/2013
Brazil	Autokleider	Ingrid	12.45	Gucci	4	7/13/2013
Canada	Belgium Black Jeans	Lennart	12.9	Hendrix	5	7/13/2013
Denmark	Blue Knit Shirts	Michaela	13.41	Vand	6	7/14/2013

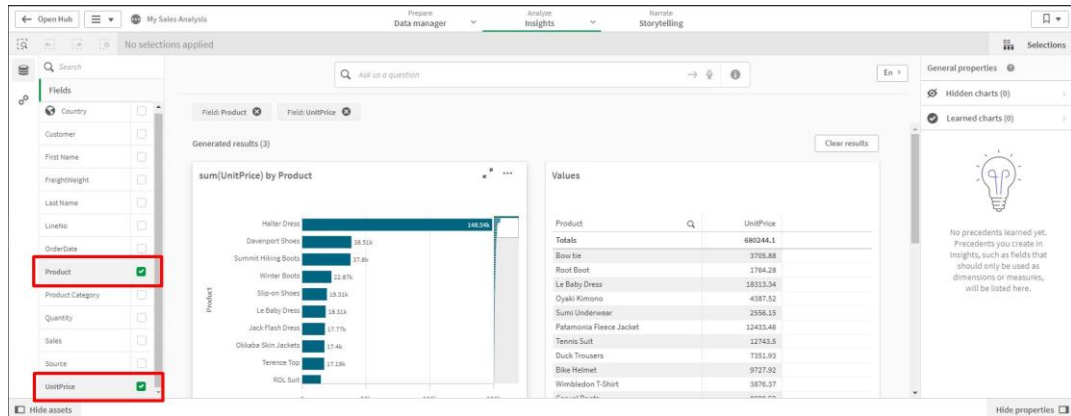
4.2. Haga clic en el botón para Generar insights, basado en todo el modelo de datos.



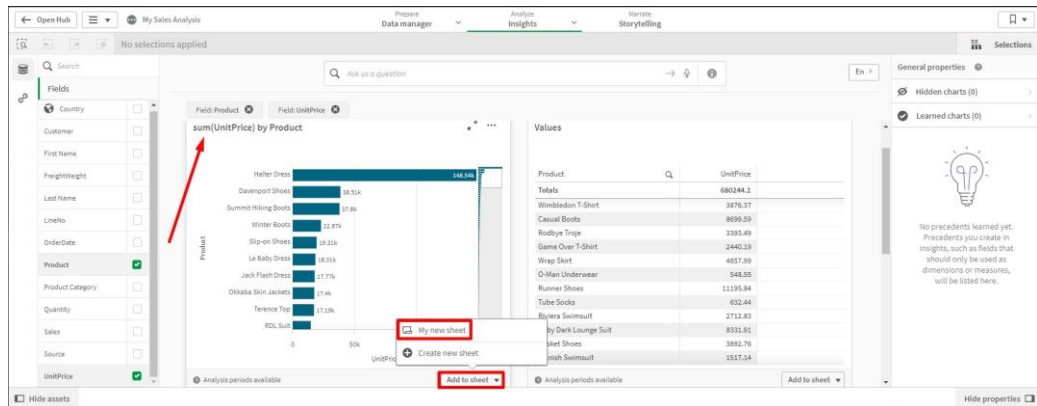
4.3. Busque el mapa en la lista de gráficos propuestos y seleccione Add to sheet > My new sheet.



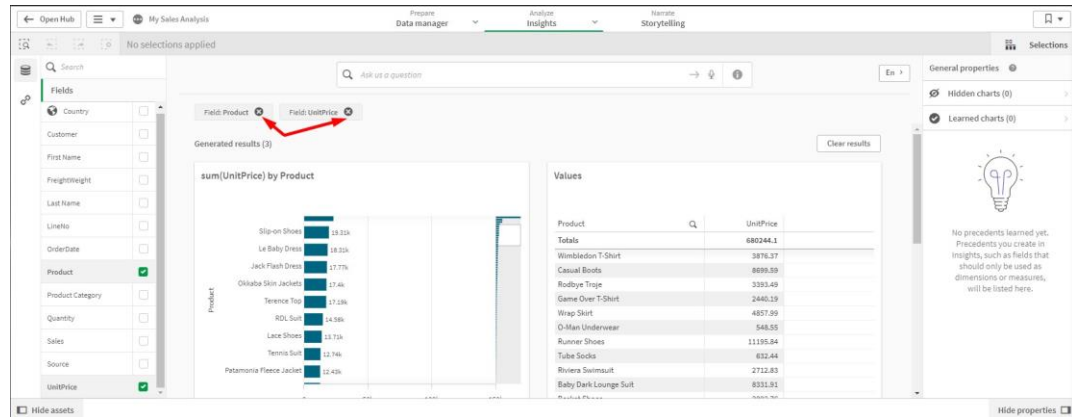
4.4. Utilice el panel de la izquierda para seleccionar (casillas marcadas) los campos: *Product* y *UnitPrice*.



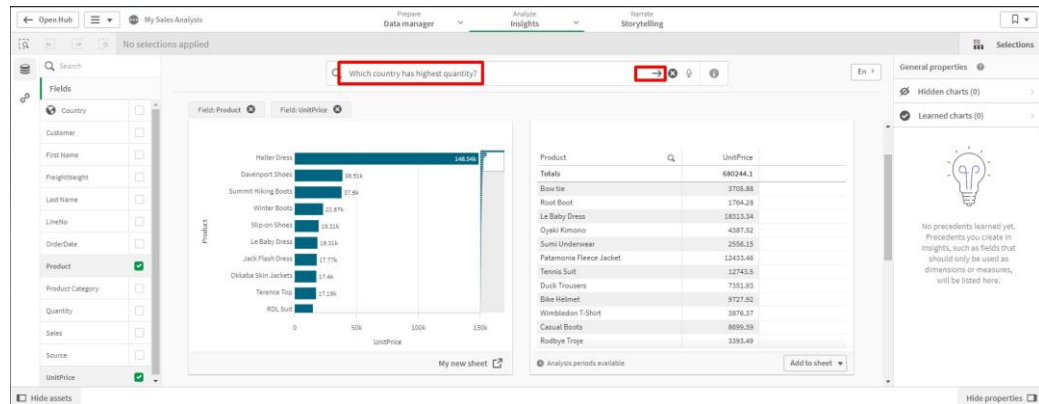
4.5. Busque el gráfico de barras titulado: *sum(UnitPrice) by Product* y seleccione Add to sheet > My new sheet.



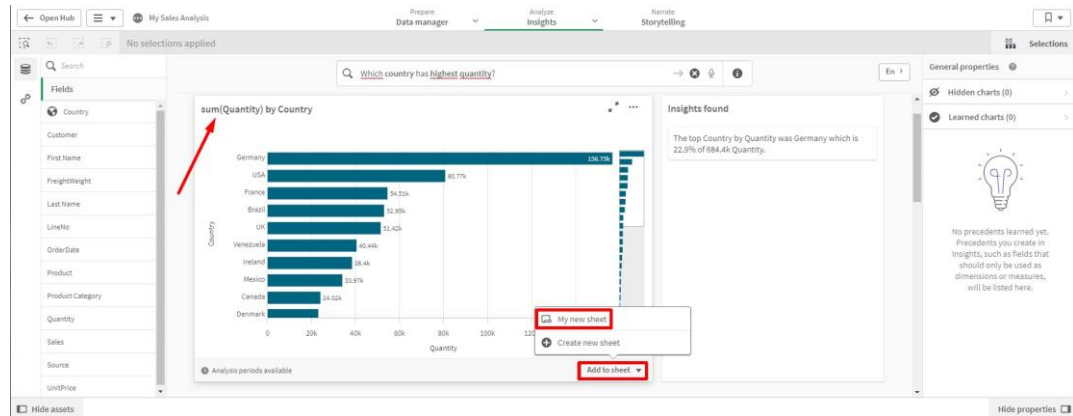
4.6. Podemos limpiar los filtros haciendo clic en la 'x'.



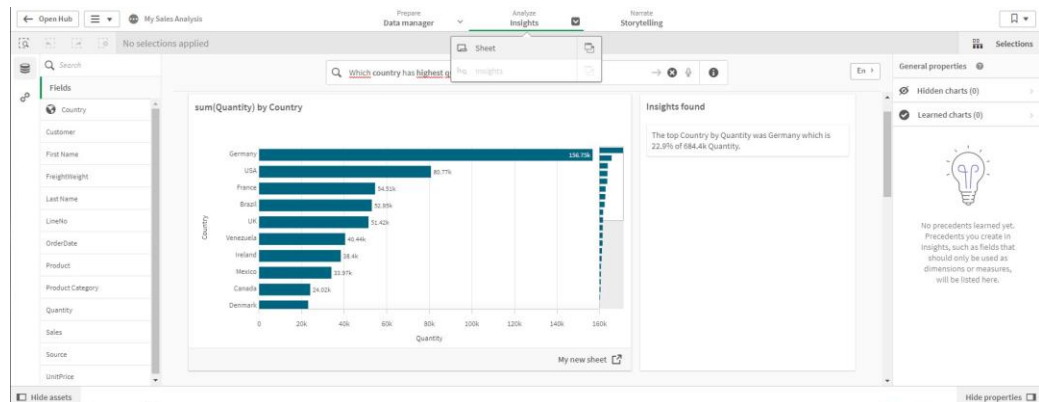
4.7. Escriba lo siguiente en el campo 'Ask us a question': Which country has highest quantity? (y enviar pregunta).



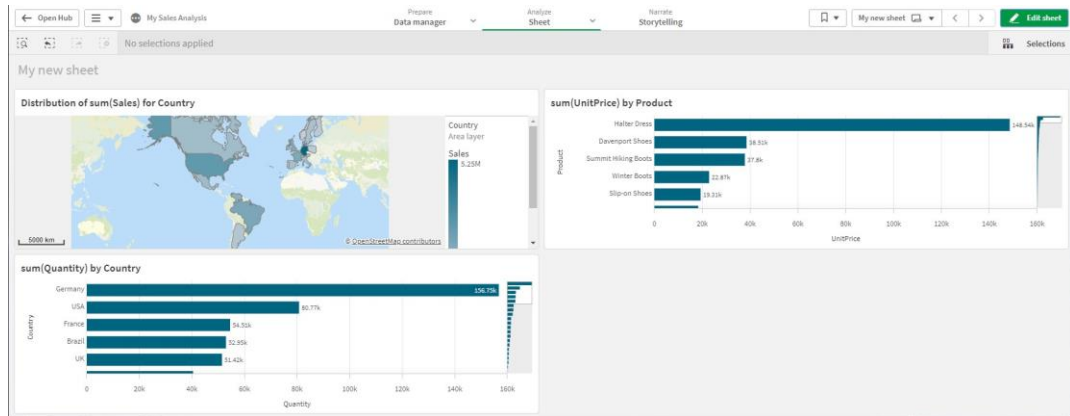
4.8. Busque el gráfico de barras titulado: *sum(Quantity) by Country* y seleccione Add to sheet > My new sheet.



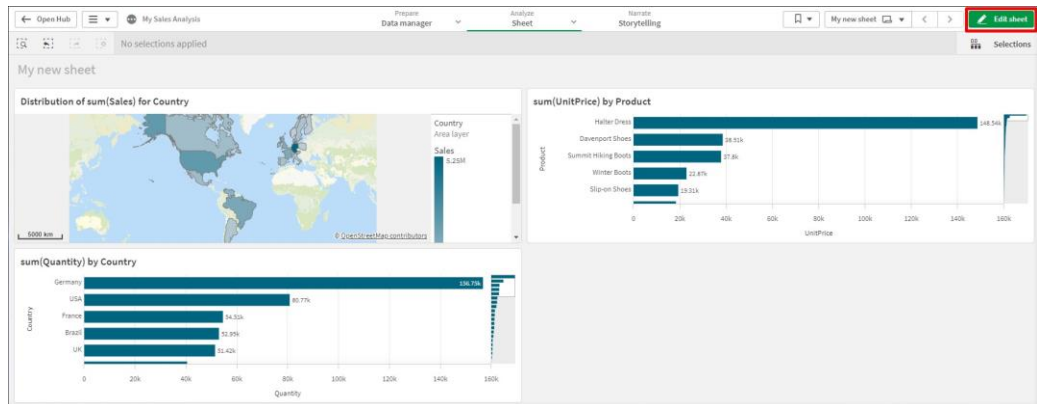
4.9. Utilice el submenú de navegación de acceso rápido en *Analyze* > Insights para seleccionar Sheet.



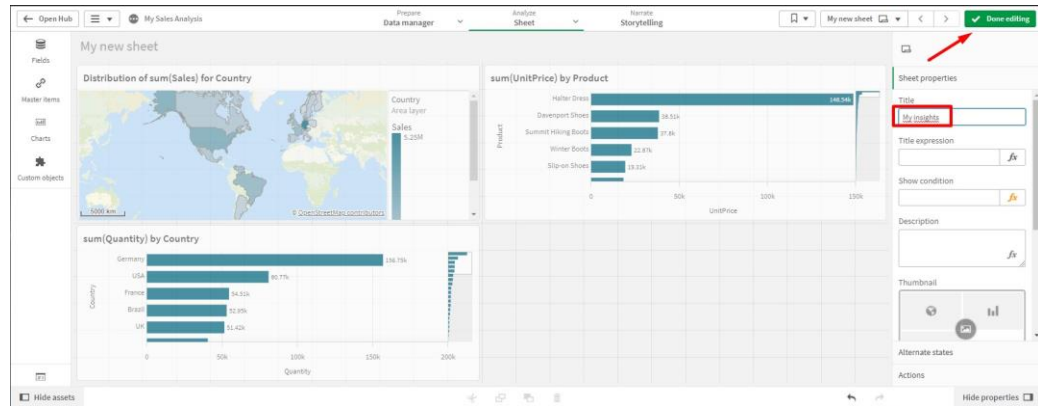
4.10. Evaluar la hoja que ha creado. Debería aparecer como ve a continuación:



4.11. Cambie la hoja al modo de Edición (el lapiz) y use el panel de propiedades para cambiar el título de la hoja.

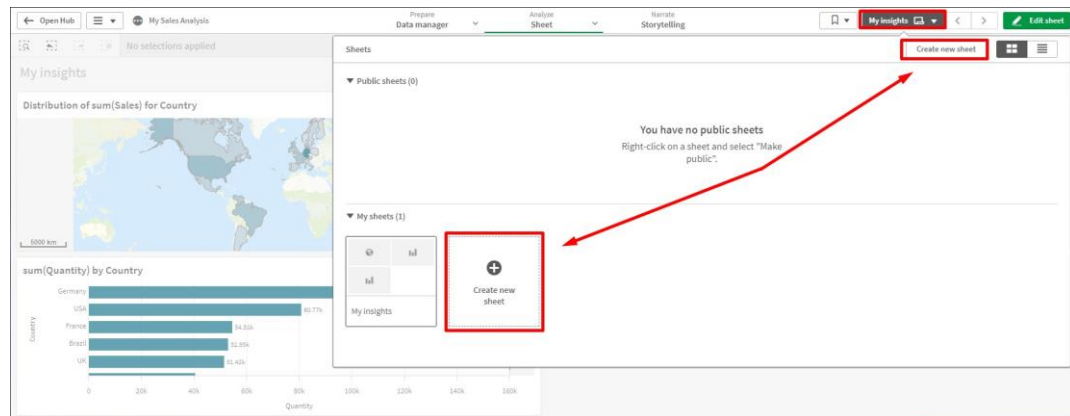


4.12. Cambiar el título de la hoja de “My new sheet” a “My insights” y para terminar la edición clic en el boton “Done editing”.

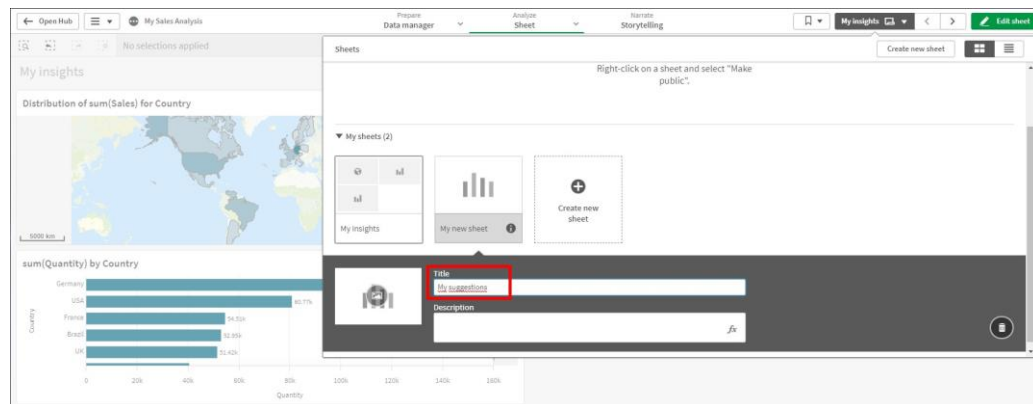


5. Desarrolle una hoja utilizando ‘Chart suggestion assistance’

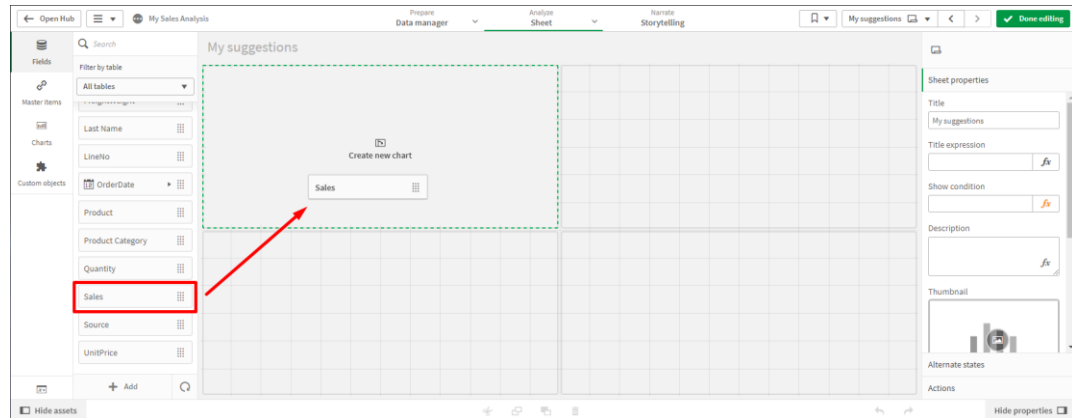
5.1. Utilice el menú desplegable de hojas (icono de hoja) para crear una nueva hoja.



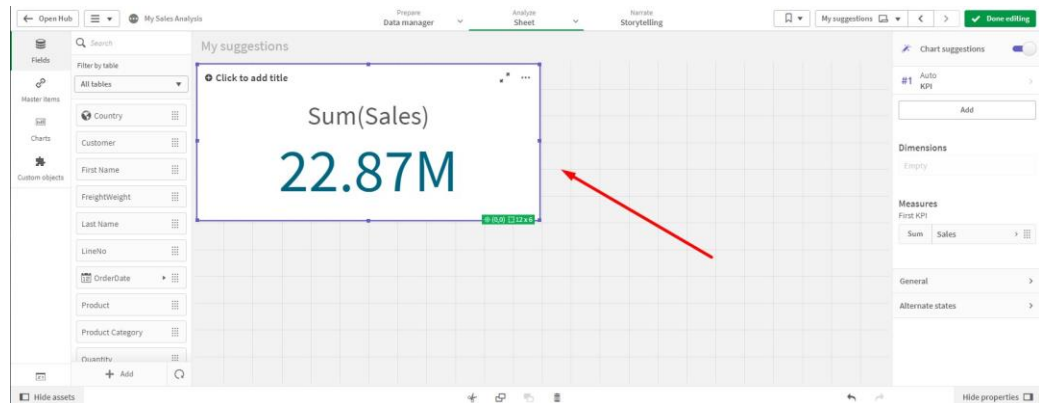
5.2. Coloque de título a la hoja: “My suggestions”.



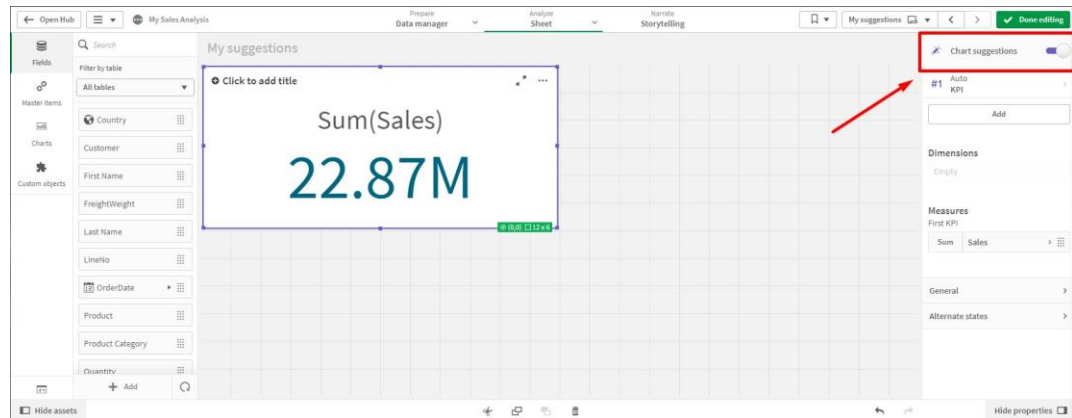
5.3. En el modo Editar hoja, use la sección Campos (icono de BD) del panel de activos, arrastre y suelte el campo *Sales* en el área de visualización.



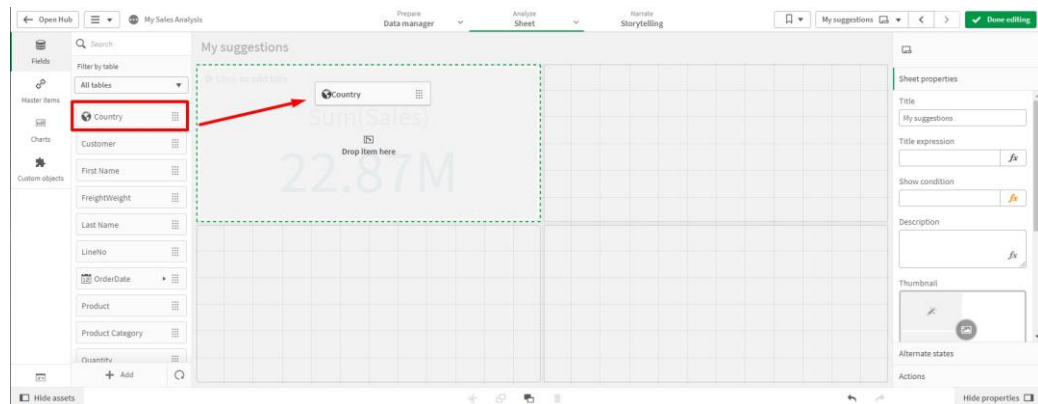
5.4. Se obtiene un tipo de gráfico de KPI, que muestra la suma de los valores de ventas para todo el modelo de datos.



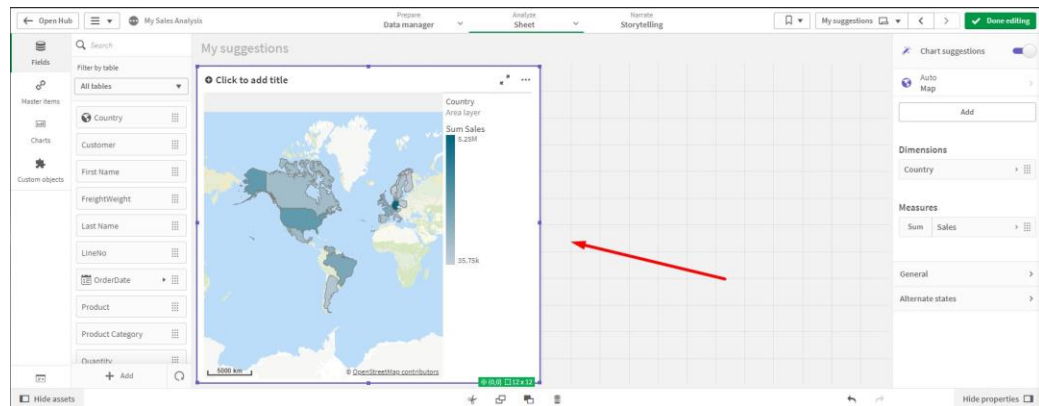
5.5. Además, el interruptor de *Sugerencias de Gráficos* en la parte superior del panel de propiedades está "activado".



5.6. Arrastre y suelte el campo *Country* en el gráfico de KPI, asegurándose de que la imagen "fantasma" cubra todo el gráfico.

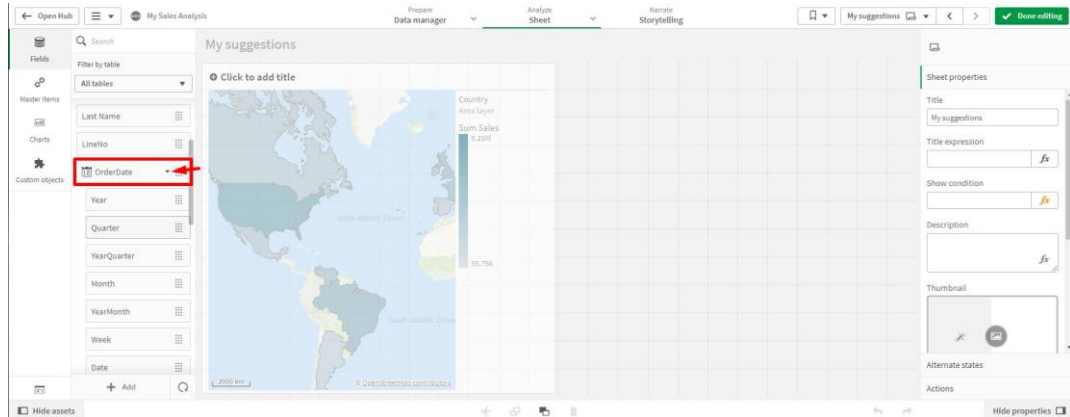


5.7. Se obtiene un tipo de gráfico de mapa y el color del mapa relaciona la suma de los valores de ventas en cada país.

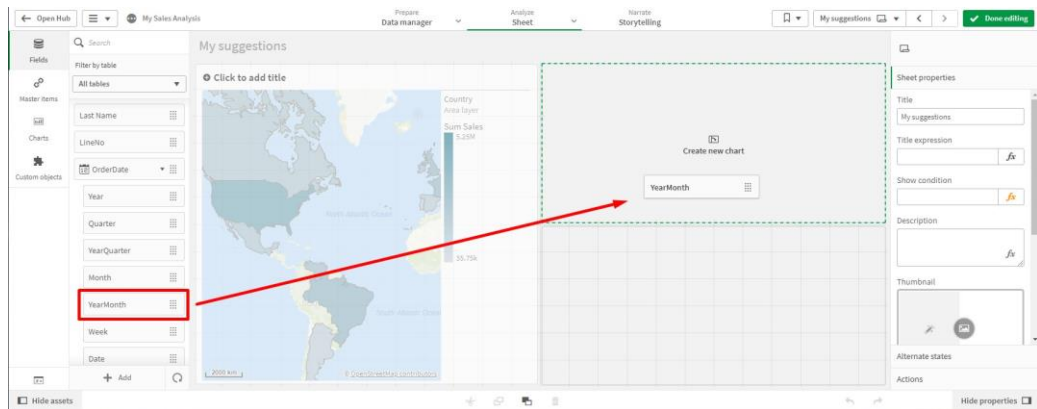


6. Desarrolle una hoja usando 'Chart suggestion assistance' (cont'd)

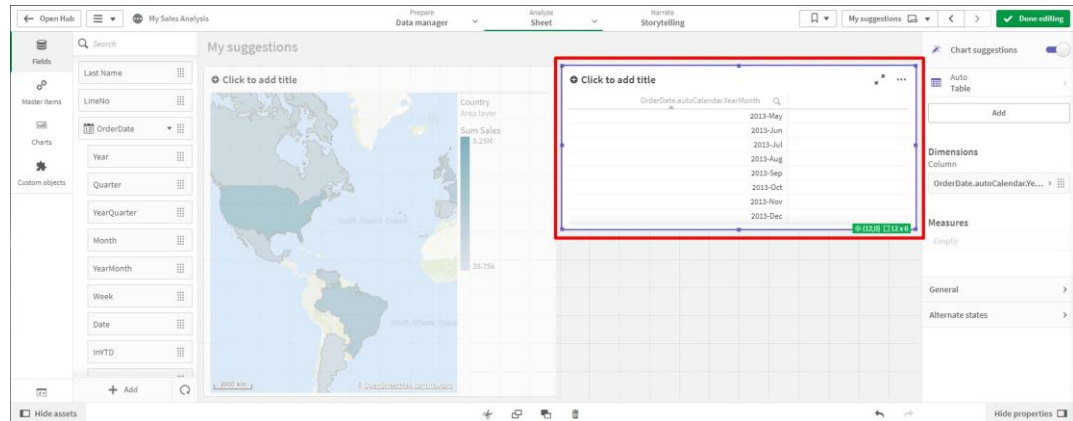
6.1. Expanda el campo *OrderDate* en el panel de activos para exponer agrupaciones de fechas derivadas.



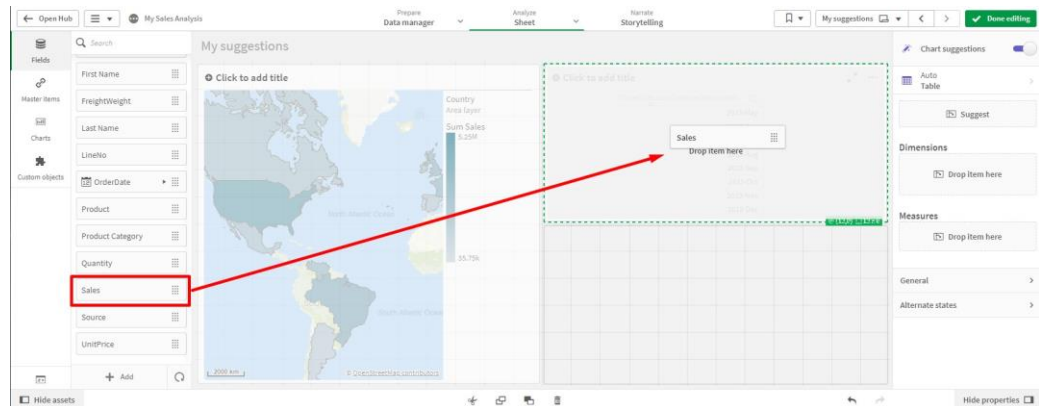
6.2. Arrastre y suelte la agrupación *YearMonth* en un espacio vacío en el área de visualización.



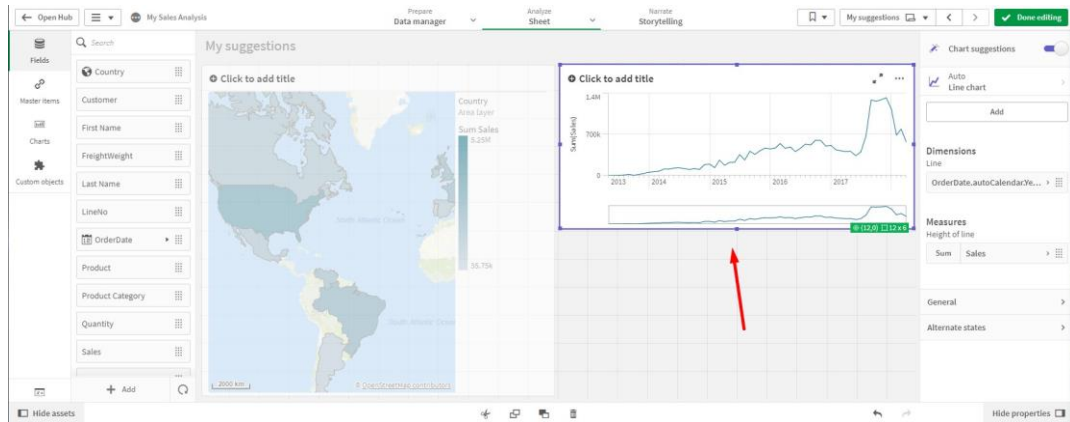
6.3. Se obtiene un tipo de gráfico de tabla.



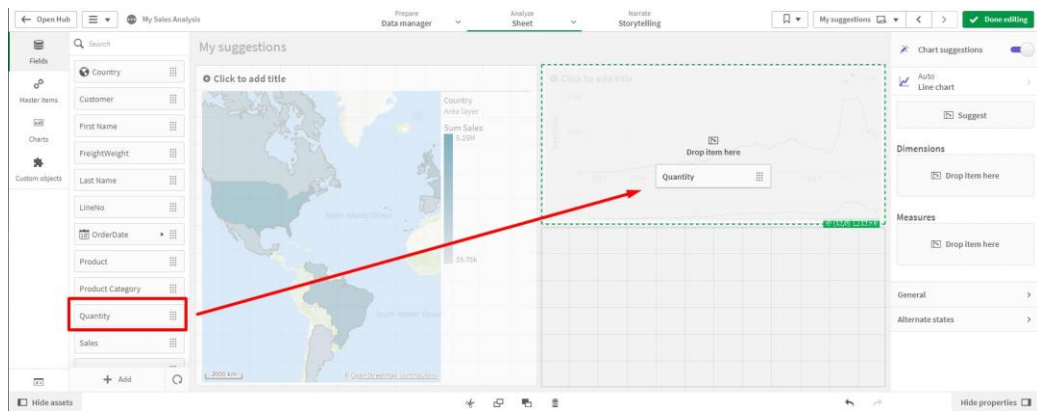
6.4. Arrastre y suelte el campo Sales para cubrir toda la tabla que actualmente muestra los valores de año y mes para los pedidos.



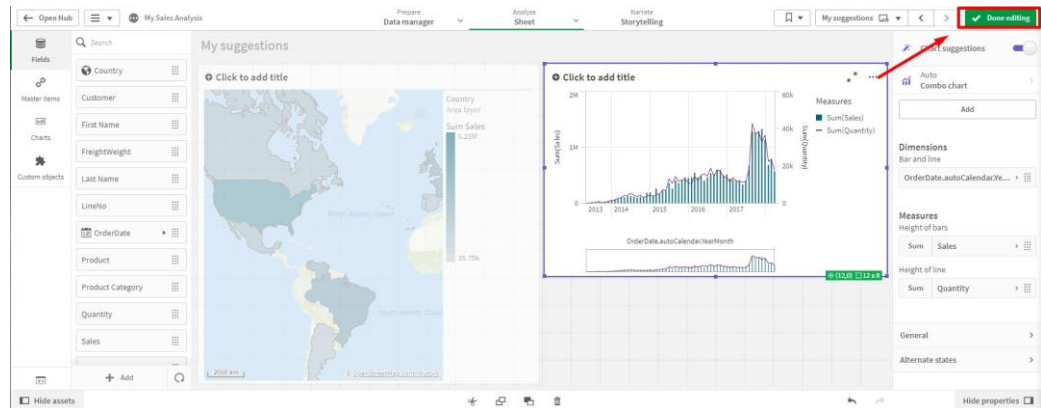
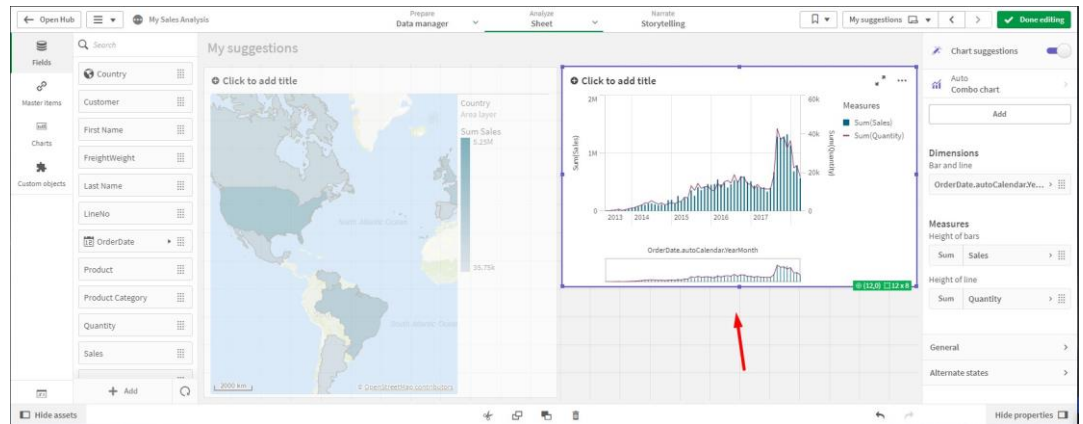
6.5. Se obtiene un gráfico de líneas, debido al hecho de que se ha proporcionado una dimensión de fecha y un campo de valores de medida a esta visualización.



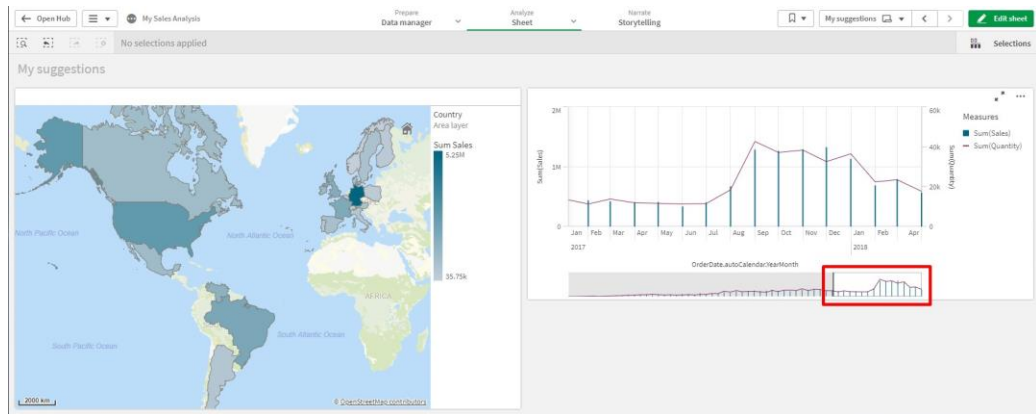
6.6. Arrastre y suelte el campo *Quantity* para cubrir todo el gráfico de líneas.



6.7. Se obtiene un gráfico combinado, debido al hecho de que se proporcionaron una dimensión y múltiples medidas (que ocupan diferentes rangos) y haga clic en el botón Done editing..

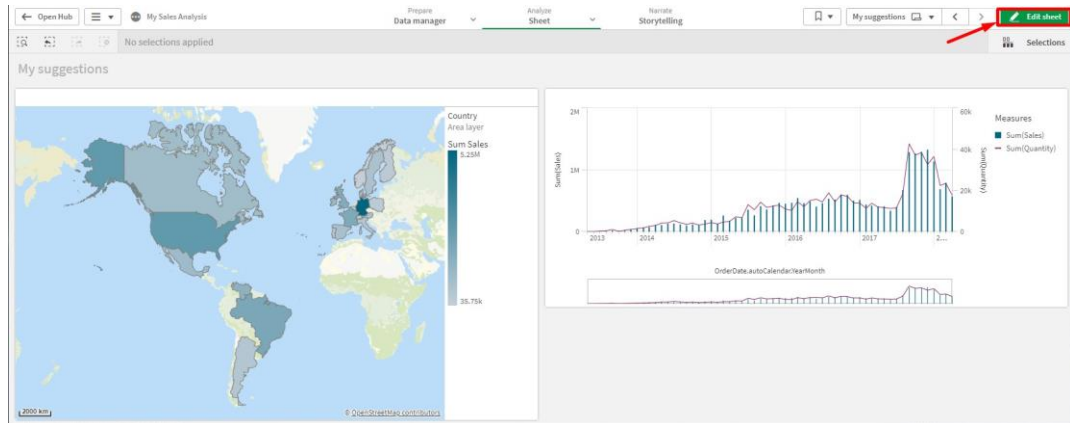


6.8. Use el control deslizante de zoom del minigráfico, debajo del gráfico combinado, para examinar los valores más recientes de mes y año.



7. Pruebe un tipo de gráfico alternativo sugerido

7.1. Vuelva al modo Editar hoja y considere sugerencias de gráficos alternativos.

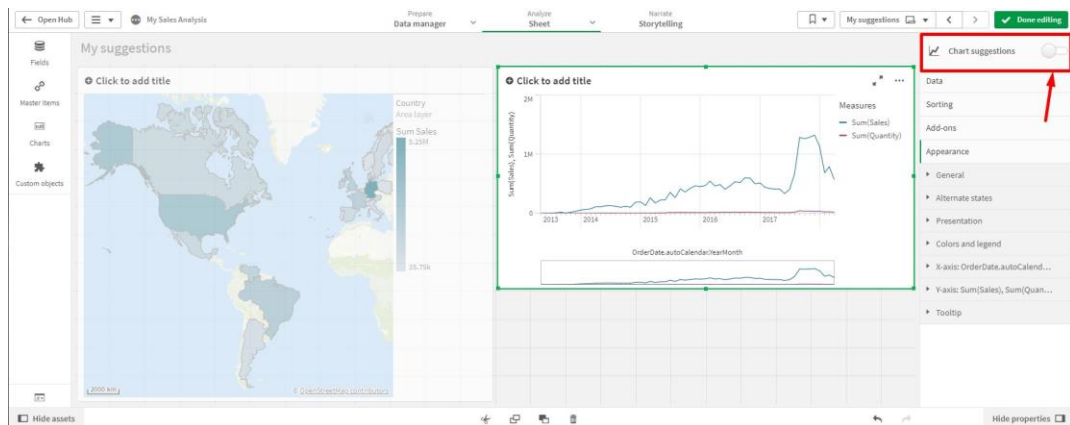


7.2. Cambie del gráfico Combo chart a un Line chart.

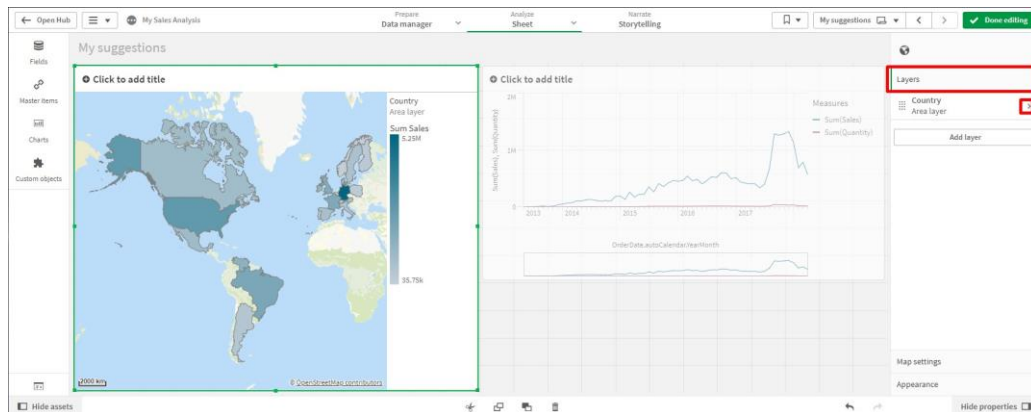


8. Cambie el interruptor de sugerencias de gráficos de 'on' a 'off'

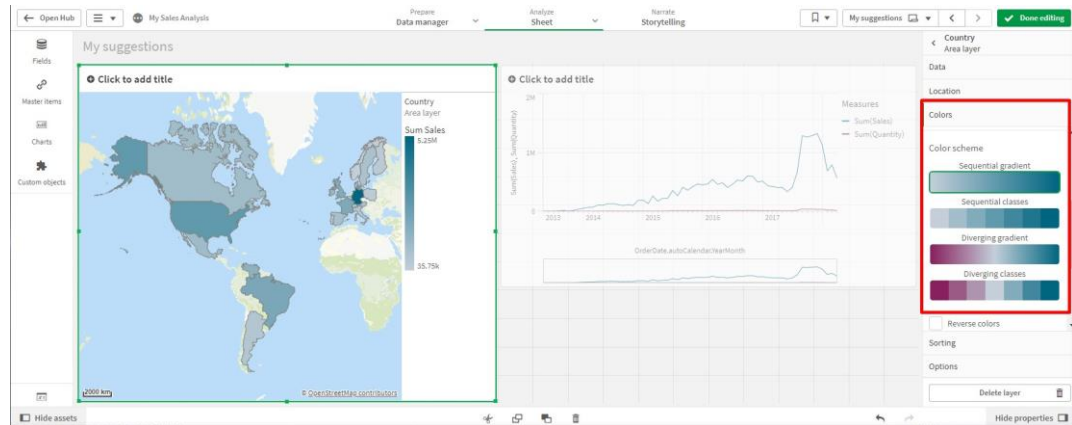
8.1. Nos gustaría ajustar la combinación de colores aplicada a las formas de los países en el gráfico de mapa, así que cambie el interruptor de Chart suggestions a 'off'.



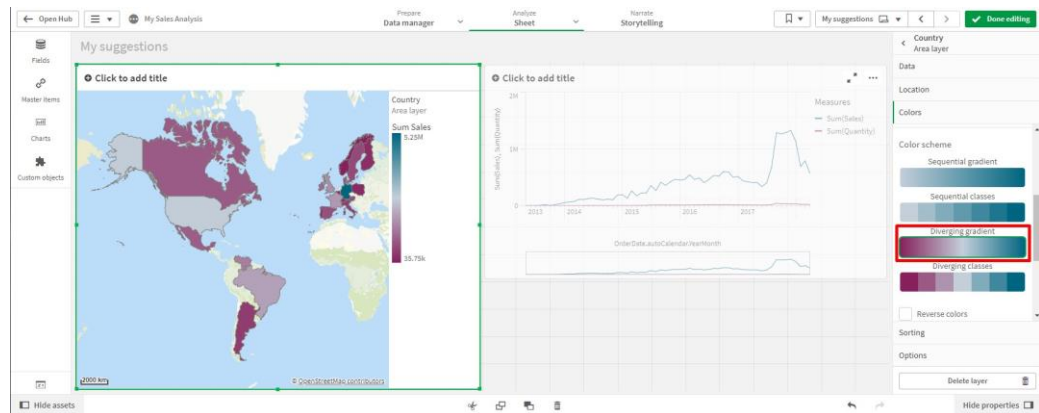
8.2. Abra la sección Layers del panel de propiedades y haga clic en *Area Layer* de Country.



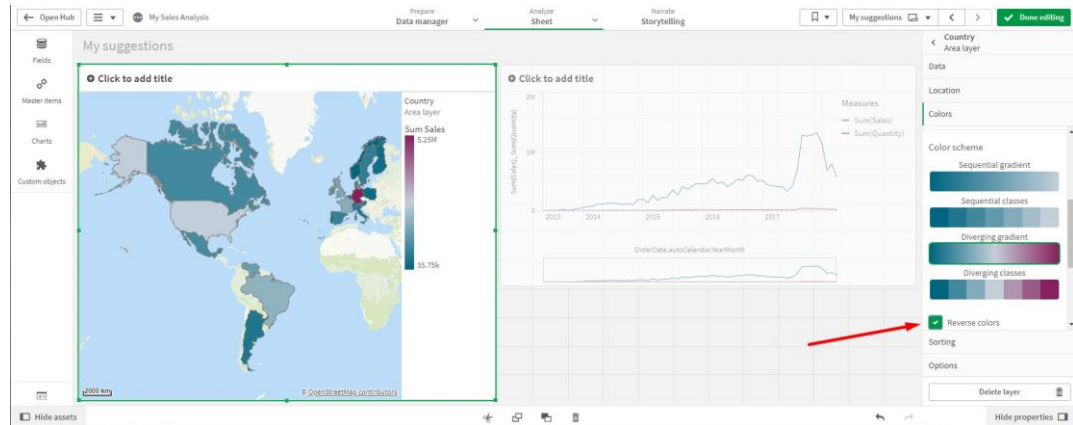
8.3. Abra la sección Colors y busque la opción Color scheme.



8.4. Cambie el esquema de color de Sequential gradient a Diverging gradient.



8.5. Marque la casilla de verificación Reverse colors.



8.6. El mapa resultante debería aparecer como se ve a continuación.

