



**UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA**

**FACULTAD DE INGENIERIA**

**Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas**

**INFORME DE LABORATORIO N° 02  
“VISUALIZACIÓN DE DATOS CON QLIK SENSE”**

Curso: Inteligencia de negocios

Docente: Ing. Patrick Cuadros Quiroga

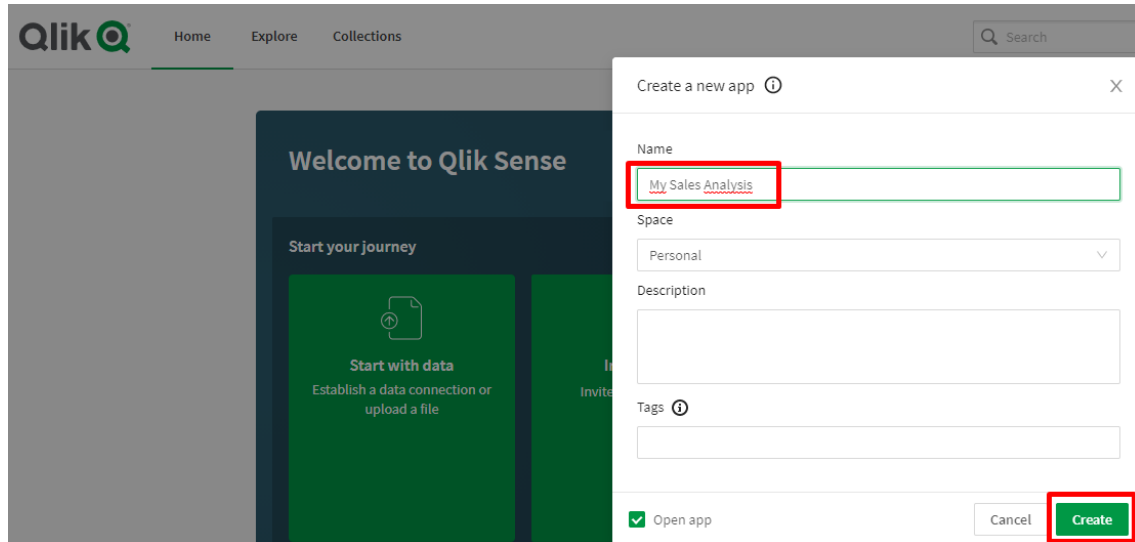
**Anahua Huayhua, Jenny Karen (2018062150)**

**Tacna – Perú  
2022**

## INFORME DE LABORATORIO N° 02: "VISUALIZACIÓN DE DATOS CON QLIK SENSE"

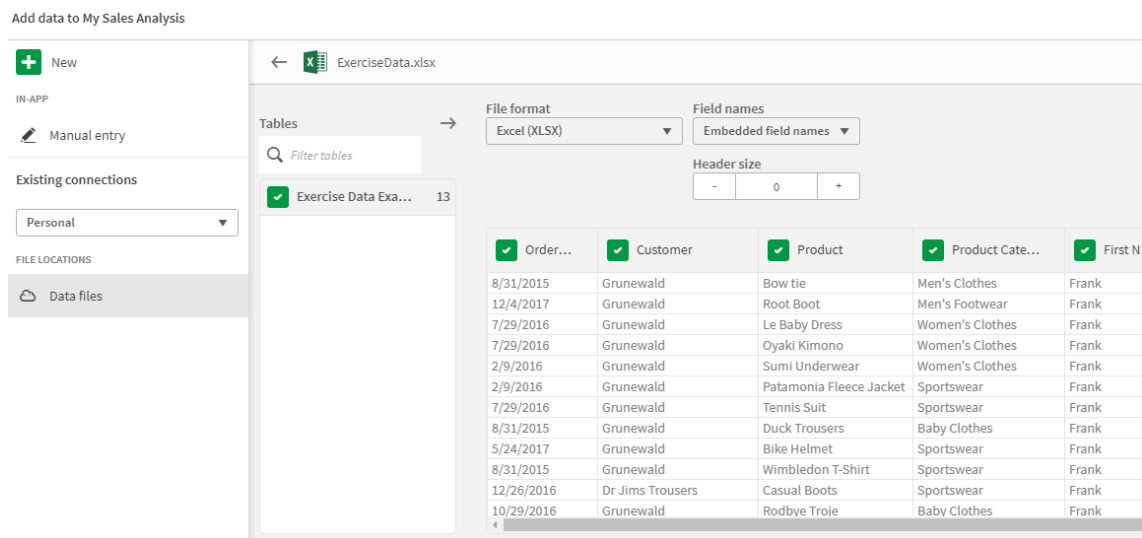
### 1. Crear una nueva aplicación

Inicie Qlik Sense. Crear una nueva aplicación. Nombre la aplicación: "Mi análisis de ventas". Crear y abrir aplicación.



Usar datos de excel

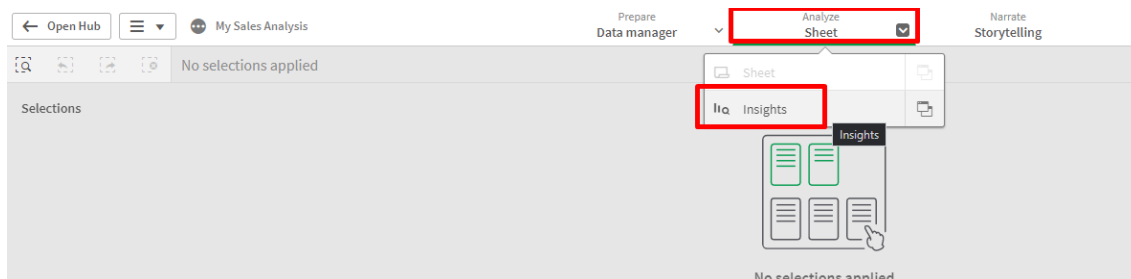
App Ready for Analysis.qvf	655,360	50
App with Configured Charts.qvf	655,360	50
App with Data Model Loaded.qvf	655,360	49
ExerciseData.xlsx	1,560,548	1,52
Multiple Data Tables.xlsx	60,649	5
Products.txt	2,293	
READ-ME_Example-File-Instruction_App_AddData-ScriptEditor.pdf	150,181	13
Single Data Table.xlsx	125,180	12



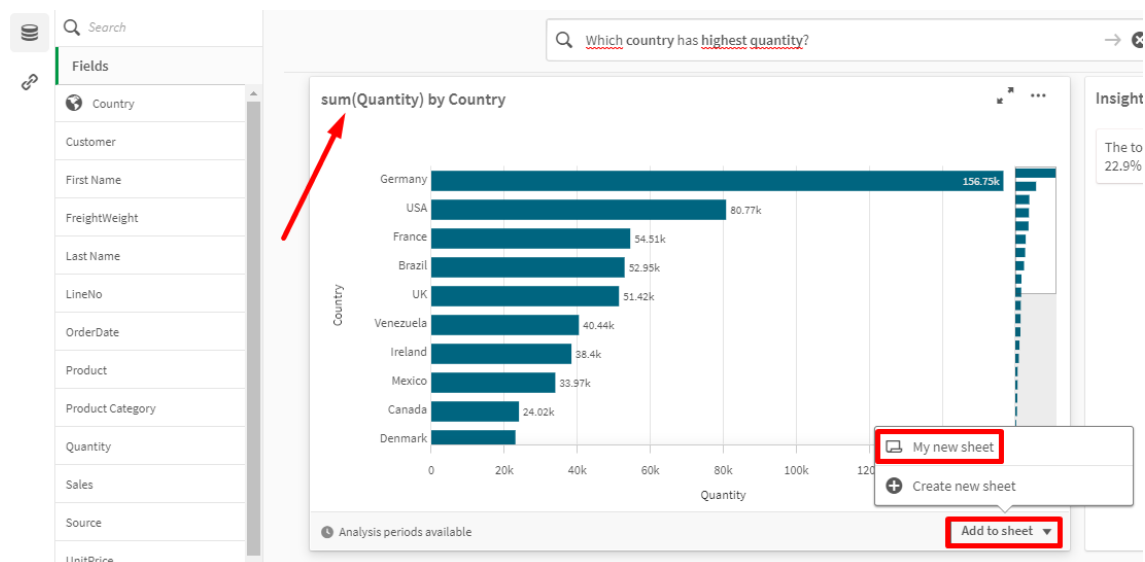
### 2. Desarrolle una hoja utilizando el 'Asesor de conocimientos'

- Use el submenú de navegación de acceso rápido en Analyze > sheet para seleccionar insights, haga clic en el botón Generate insights, basada en todo el modelo de datos. Ubique el mapa en

la lista de gráficos propuestos y Agregar a la hoja > Mi nueva hoja. Use el panel a la izquierda para seleccionar (casillas marcadas) los campos: Producto y Precio Unitario. Localice el gráfico de barras titulado: sum(UnitPrice) by Product, y Add to sheet > My new sheet. Limpie los campos . Escriba lo siguiente en el campo "Háganos una pregunta": ¿Qué país tiene la mayor cantidad? (y enviar pregunta).

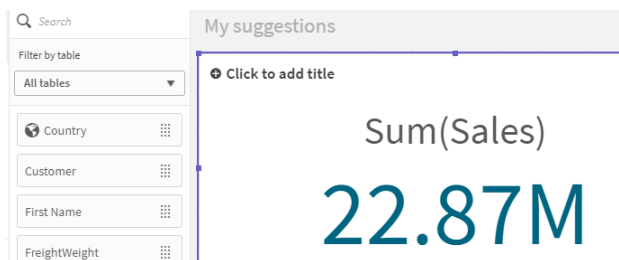


Localice el gráfico de barras titulado: sum(Cantidad) por país y Agregar a la hoja > Mi nueva hoja. Utilice el submenú de navegación de acceso rápido en Analizar > Información para seleccionar Hoja y evaluar la hoja que ha creado. Debería aparecer como se ve a continuación:

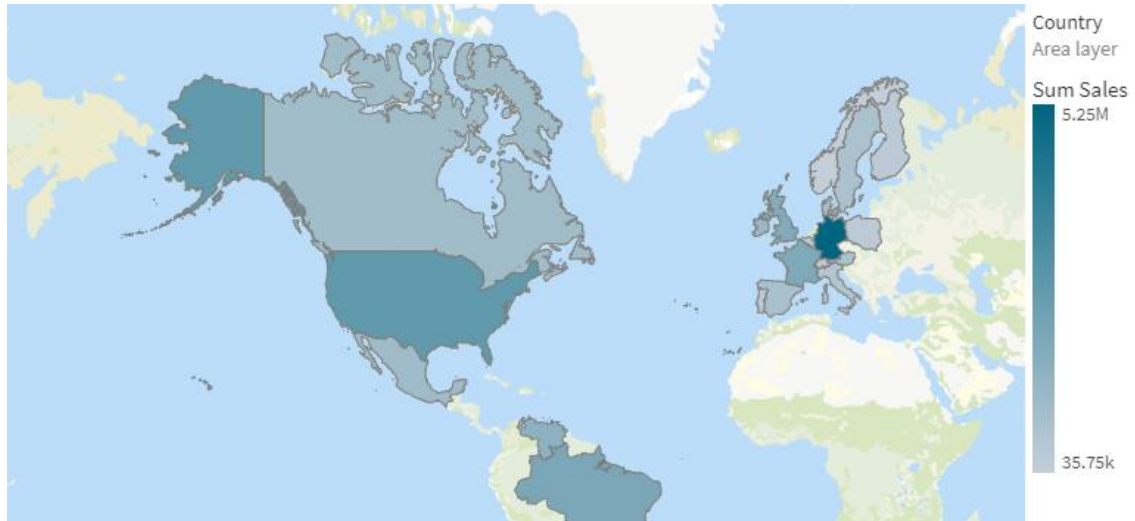


### 3. Desarrolle una hoja usando 'Asistencia de sugerencia de gráfico'

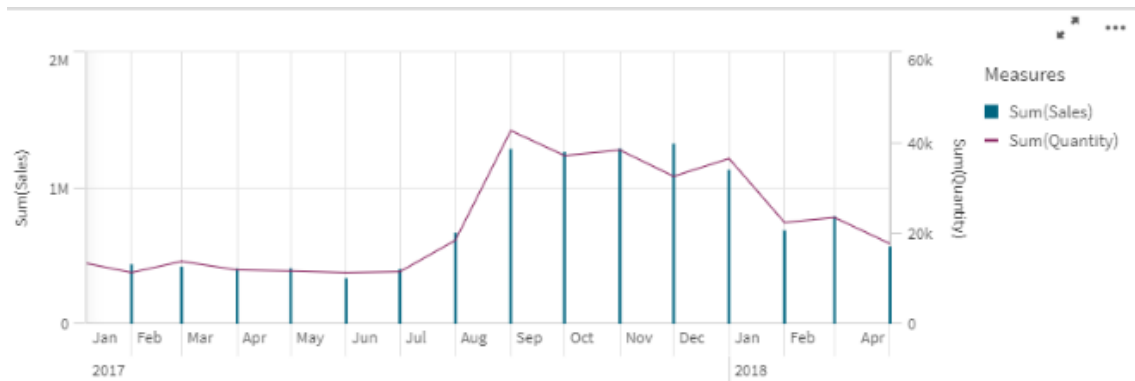
Utilice el menú desplegable de hojas para crear una nueva hoja. Título de la hoja: "Mis sugerencias". En el modo Editar hoja, use la sección Campos del panel de activos, arrastre y suelte el campo Ventas en el área de visualización.



Arrastre y suelte el campo País en el gráfico de KPI, asegurándose de que la imagen "ghost" cubra todo gráfico. Resulta un tipo de gráfico de mapa, y el color en el mapa relaciona la suma de los valores de ventas en cada país.

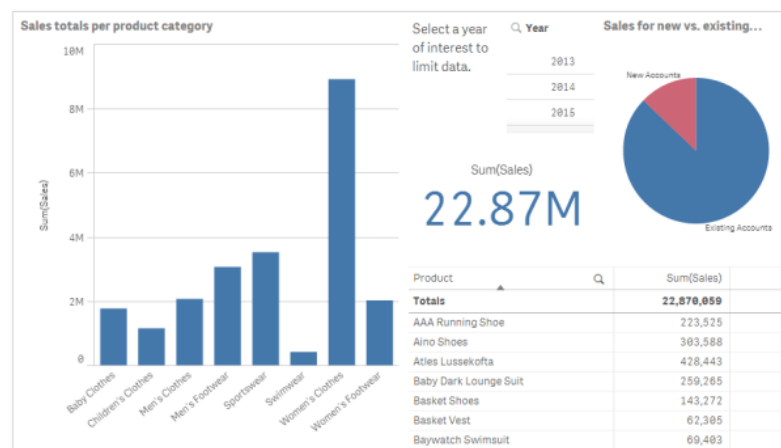


Expanda el campo OrderDate en el panel de activos para exponer las agrupaciones de fechas derivadas. Arrastre y suelte la agrupación yearMonth en un espacio vacío en el área de visualización. Resultados de tipo gráfico de tabla.

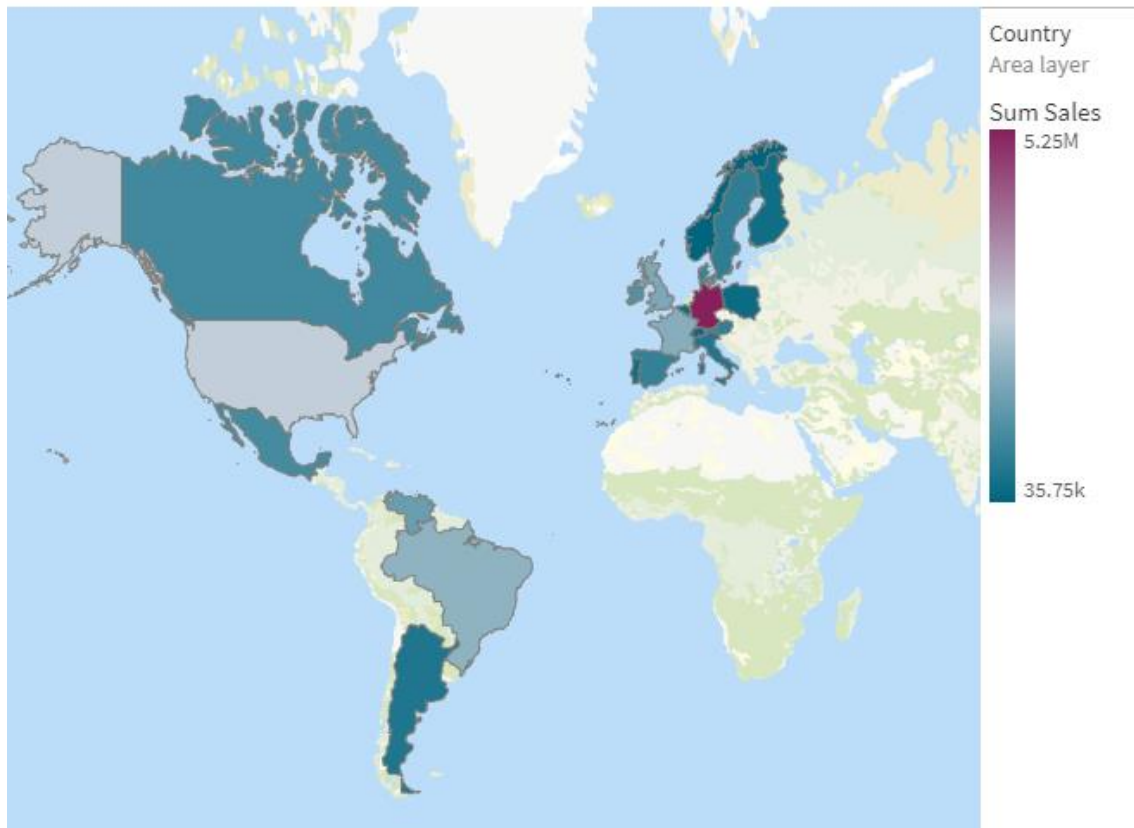


#### 4. Desarrollar una hoja sin ayuda

Create a new sheet in the app, titled “My custom charts”. Drag & drop objects from the Charts section of the assets panel to the visualization area, and resize each, to populate a sheet with a Bar chart, Table, Pie Chart, KPI, Filter pane, and Text & image area organized within the visualization space as shown below



Desactivar chart suggestions y personalizar grafico



### Conclusiones

Qlik Sense nos permite mezclar información de forma que podamos contrastar distintos paquetes de datos. Así, la información puesta en el cuadro de mando deja de ser independiente y pasa a estar relacionada con otros datos. De esta forma, todos los usuarios pueden acceder a una visualización amable de Qlik, que permite una mejor toma de decisiones, salvaguardando las políticas de seguridad de la empresa.