



**UNIVERSIDAD PRIVADA DE  
TACNA**

**FACULTAD DE INGENIERIA**

**Escuela Profesional de Ingeniería de  
Sistemas**

**Informe de Sesión de Laboratorio N° 02**

**Curso: INTELIGENCIA DE  
NEGOCIOS**

**Docente: ING. PATRICK JOSE CUADROS  
QUIROGA**

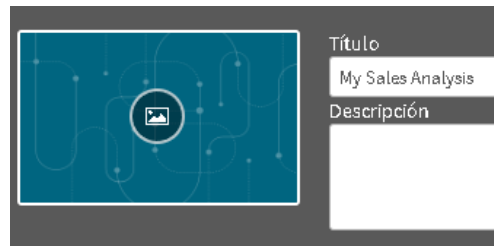
**Integrante:  
Jhon Ticona Chambi (2018062232)**

**Tacna – Perú**

**2022**

## Crear una nueva aplicación

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



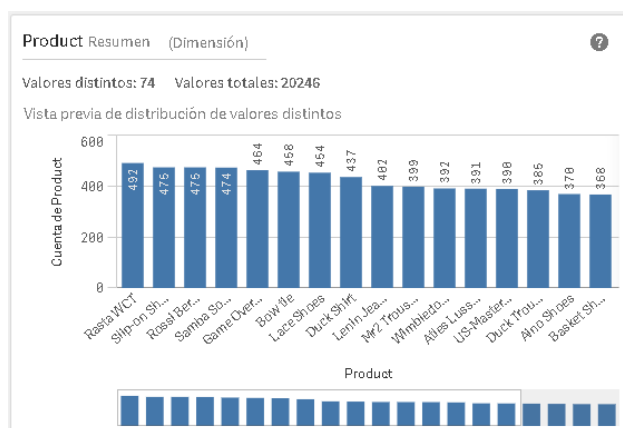
## Cargar datos

- Use el mosaico Agregar datos de archivos y otras fuentes para agregar el Datos de Excel a la aplicación (desde el archivo ExerciseData.xlsx).
  - o Cargue todos los campos de la hoja de cálculo, haciendo clic en Agregar datos botón.

## Revisar datos

- Use el menú de acceso rápido para navegar a la vista Administrador de datos, en para saber más sobre esta mesa.
- Abra la vista del editor de tablas del administrador de datos haciendo clic en el icono a lo largo de la parte inferior de la vista.

Haga clic en los campos indicados y visualice la tarjeta de resumen para responder a las siguientes preguntas:

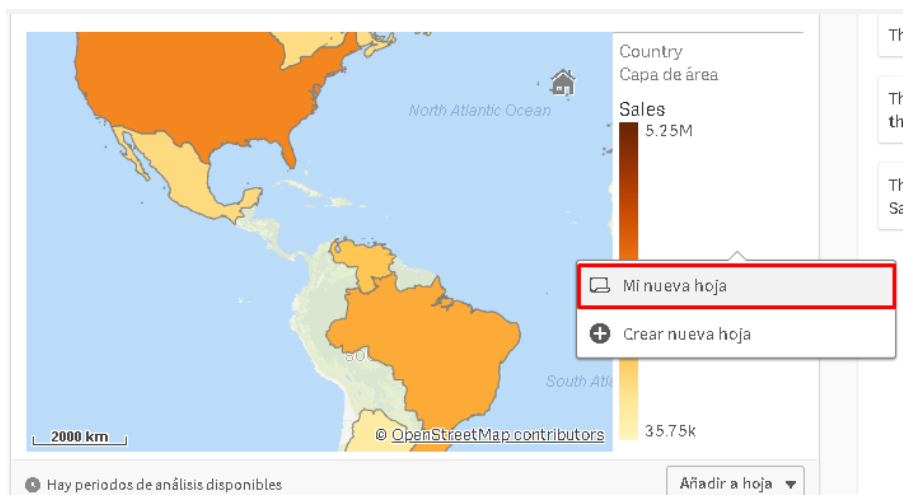


### Desarrolle una hoja utilizando el 'Asesor de conocimientos'

- Use el submenú de navegación de acceso rápido en Analizar > Hoja para seleccionar Perspectivas, haga clic en el botón para Genere información, 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.
  - o Localice el gráfico de barras titulado: sum(UnitPrice) by Product, y Add to sheet > My new sheet.
  - o Limpiar los campos

Cambie la hoja al modo de edición ( ) y use el panel de propiedades para cambiar el título de la hoja

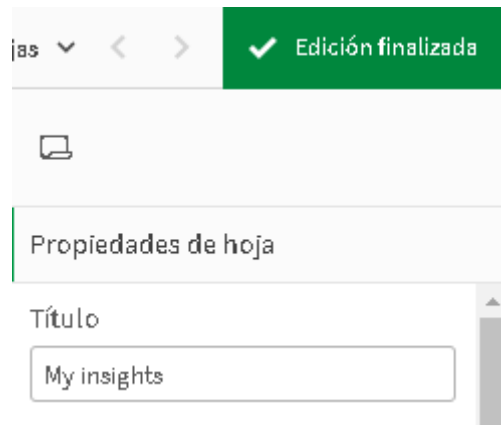
de "Mi hoja nueva" a "Mis percepciones"



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

- Utilice el menú desplegable de hojas ( ) para crear una nueva hoja.
    - o 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.
    - o Resultados de un tipo de gráfico KPI, que muestra la suma de los valores de venta de todo el modelo de datos.
    - o Además, las sugerencias de gráfico cambian en la parte superior del panel de propiedades está configurada como 'activada'
- Arrastre y suelte el campo País en el gráfico de KPI, asegurándose de que la imagen "fantasma" cubra todo gráfico.

o Resulta un tipo de gráfico de mapa, y el color en el mapa relaciona la suma de los valores de ventas en cada país



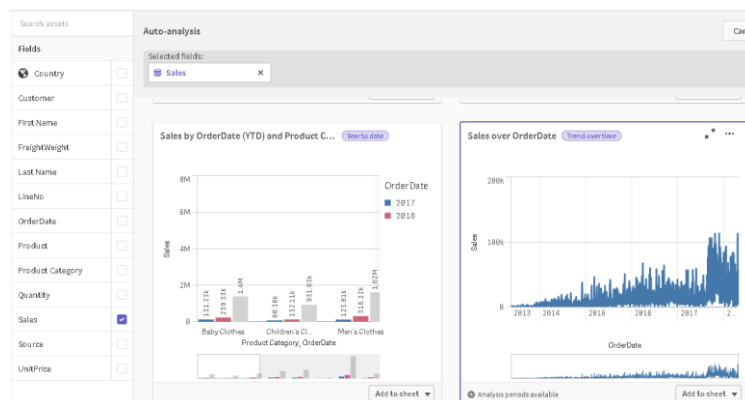
### Desarrolle una hoja usando 'Ayuda de sugerencia de gráfico' (continuación)

- Expanda el campo OrderDate en el panel de activos para exponer las agrupaciones de fechas derivadas.

o Arrastre y suelte la agrupación Año Mes en un espacio vacío en el área de visualización.

o Resultados de tipo gráfico de tabla.

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



### Pruebe con un tipo de gráfico sugerido alternativo

- Vuelva al modo de hoja de edición y considere sugerencias de gráficos alternativos.

o Cambiar del gráfico combinado recomendado a un gráfico de líneas.

### Cambie el interruptor de sugerencias de gráficos de 'activado' a 'desactivado'

- Tenga en cuenta que el panel de propiedades de los gráficos configurados con asistencia presenta solo configuraciones limitadas

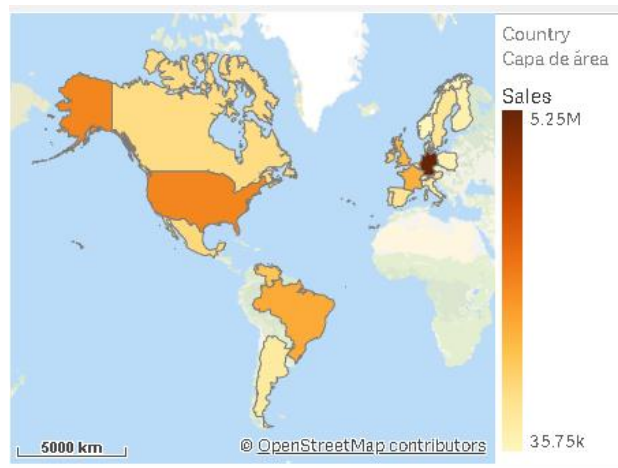
opciones para que usted ajuste.

- Nos gustaría ajustar el esquema de color aplicado a las formas de los países en el gráfico del mapa, así que cambie el

Las sugerencias de gráficos cambian a 'desactivadas'.

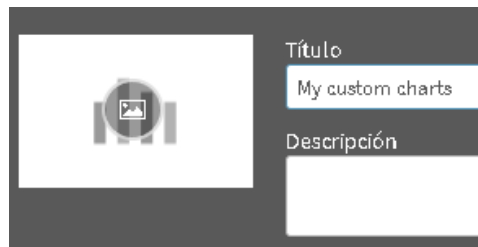
o Abra la sección Capas del panel de propiedades y haga clic en la capa Área del país.

- Abra la sección Colores y localice las opciones de Combinación de colores.
- Cambie el esquema de color de Degradado secuencial a Degradado divergente.
- Marque la casilla de verificación Invertir colores.

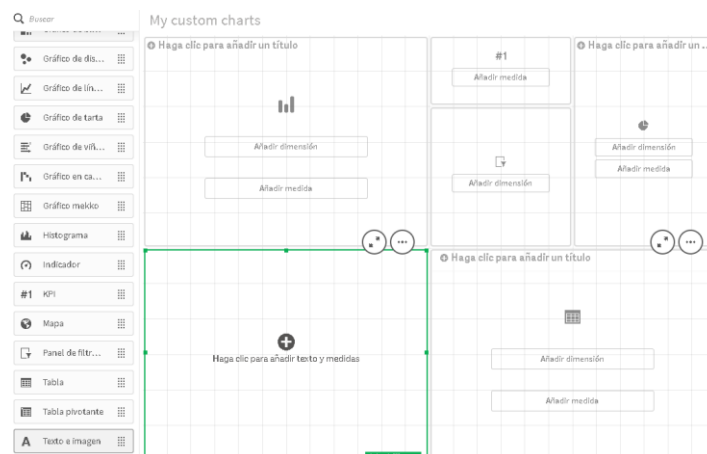


### Desarrollar una hoja sin ayuda

- Cree una nueva hoja en la aplicación, titulada "Mis gráficos personalizados".

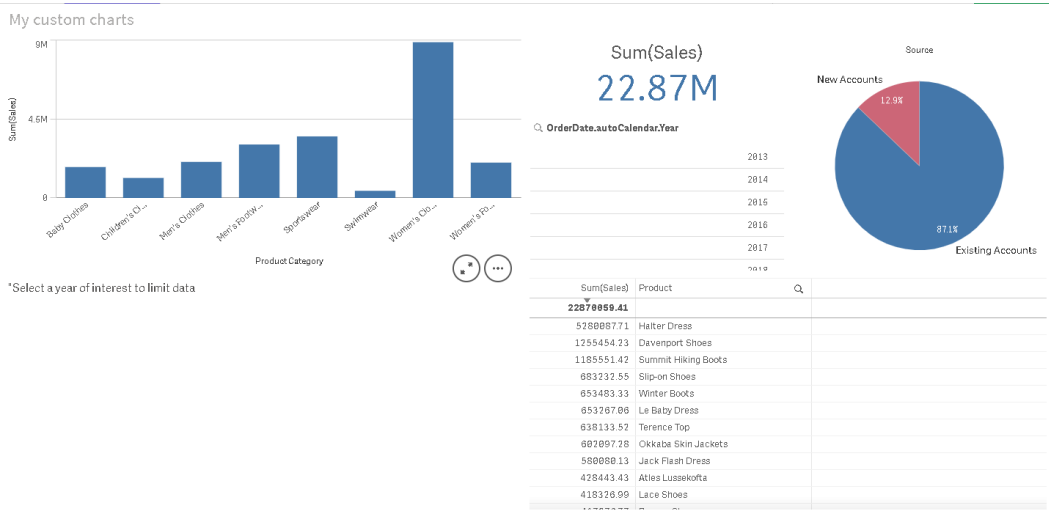


- Arrastre y suelte objetos desde la sección Gráficos ( ) del panel de activos al área de visualización, y cambiar el tamaño de cada uno, para llenar una hoja con un gráfico de barras, tabla, gráfico circular, KPI, panel de filtro y texto y área de imagen organizada dentro del espacio de visualización como se muestra a continuación:



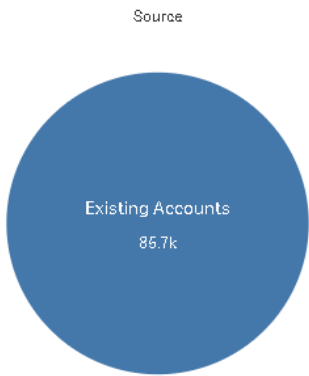
Desarrollar una hoja sin ayuda (continuación)

- La hoja que configuró debería aparecer como se ve a continuación:



Analizar una hoja

- Seleccione el año 2013, tome una instantánea del gráfico circular, anote con "2013".
- o Borrar la selección.



- Seleccione el año 2015 y tome una instantánea del gráfico circular, anote con "2015".



Contar una historia

- Use el menú de acceso rápido para navegar a la vista Storytelling.

- Use la biblioteca de instantáneas ( ) para agregar las dos instantáneas que tomó a la diapositiva en blanco.
- Utilice la biblioteca de texto ( ) para agregar una etiqueta para 2013 (al gráfico circular con las cuentas nuevas más pequeñas).
- Agregar otra etiqueta para 2015 (al gráfico circular con la porción más grande de Cuentas nuevas).
- Utilice la biblioteca de hojas ( ) para agregar la hoja titulada Mis sugerencias a una diapositiva de la historia.
- Reproducir la historia ( ). Haga clic en diferentes aspectos visuales de su hoja de datos en vivo (como el país individual formas) para ver que es una diapositiva interactiva.

