



UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA

FACULTAD DE INGENIERIA

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

Laboratorio 2 - Unidad I

“QLIK Q”

Curso: INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

Docente: Ing. Patrick Cuadros Quiroga

Gorbeño Mamani, Diego Manuel (2018000354)

**Tacna – Perú
2022**

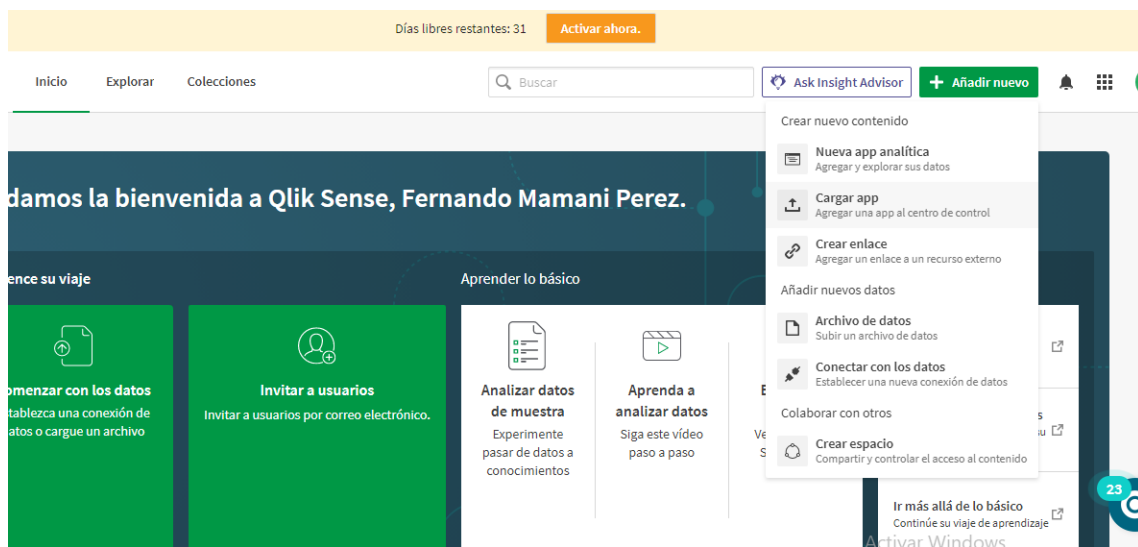
QLIK Q

Learning module: Getting Started with Qlik Sense

Exercise – INSTRUCTIONS

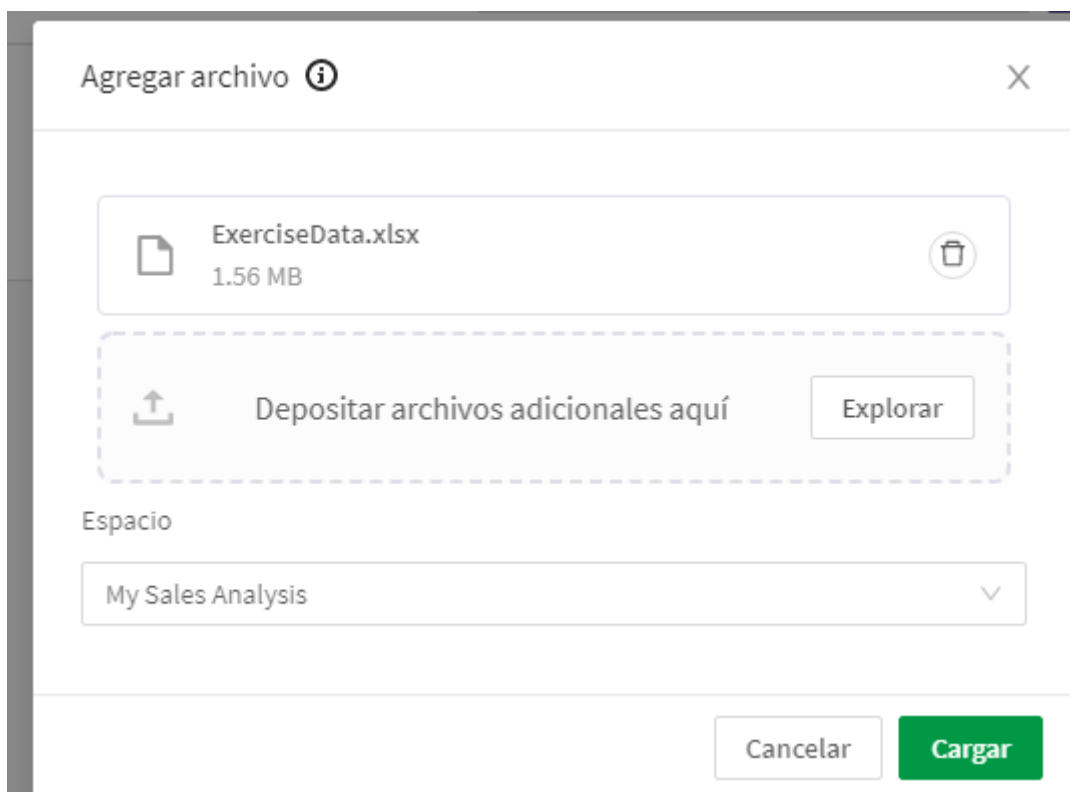
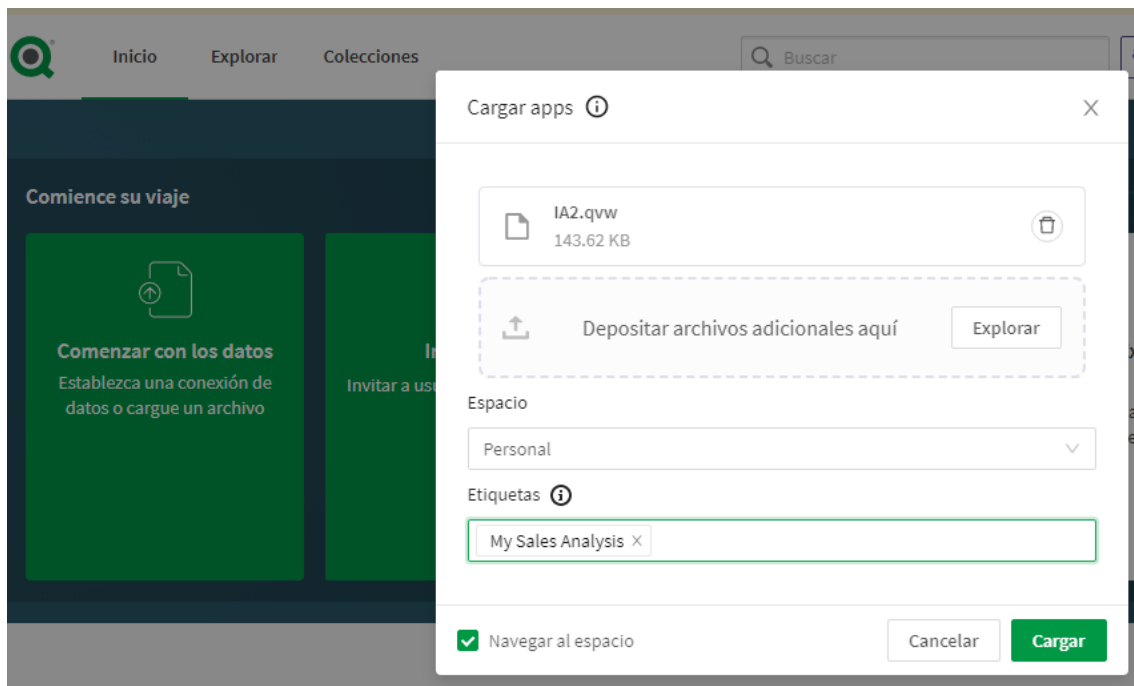
Crea una nueva app

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



CARGAR DATOS

- Utilice 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

- Utilice el menú de acceso rápido para navegar a la vista Administrador de datos , en para obtener más información sobre esta tabla.
- 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 vea la tarjeta de resumen para responder a la siguientes preguntas :

¿Cuántos valores distintos de países están presentes en esta tabla? 21
 ¿Cuántos valores distintos hay para la categoría de producto? ¿campo? 8
 ¿Cuántos valores distintos hay para el campo Producto ? 74
 ¿Cuántos valores distintos hay para el campo Fuente ? 2
 ¿Cuáles son esos dos valores? ExistenteCuentas y cuentas nuevas

Añadir datos a Analítica

Nuevo

EN APP

Entrada manual

Conexiones existentes

My Sales Analysis

UBICACIONES DE ARCHIVO

Archivos de datos

ExerciseData.xlsx

Formato de archivo

Excel (XLSX)

Nombres de campo

Nombres de campo 1...

Tamaño de cabecera

0

Tablas

Filtrar tablas

Exercise Data Exa... 13

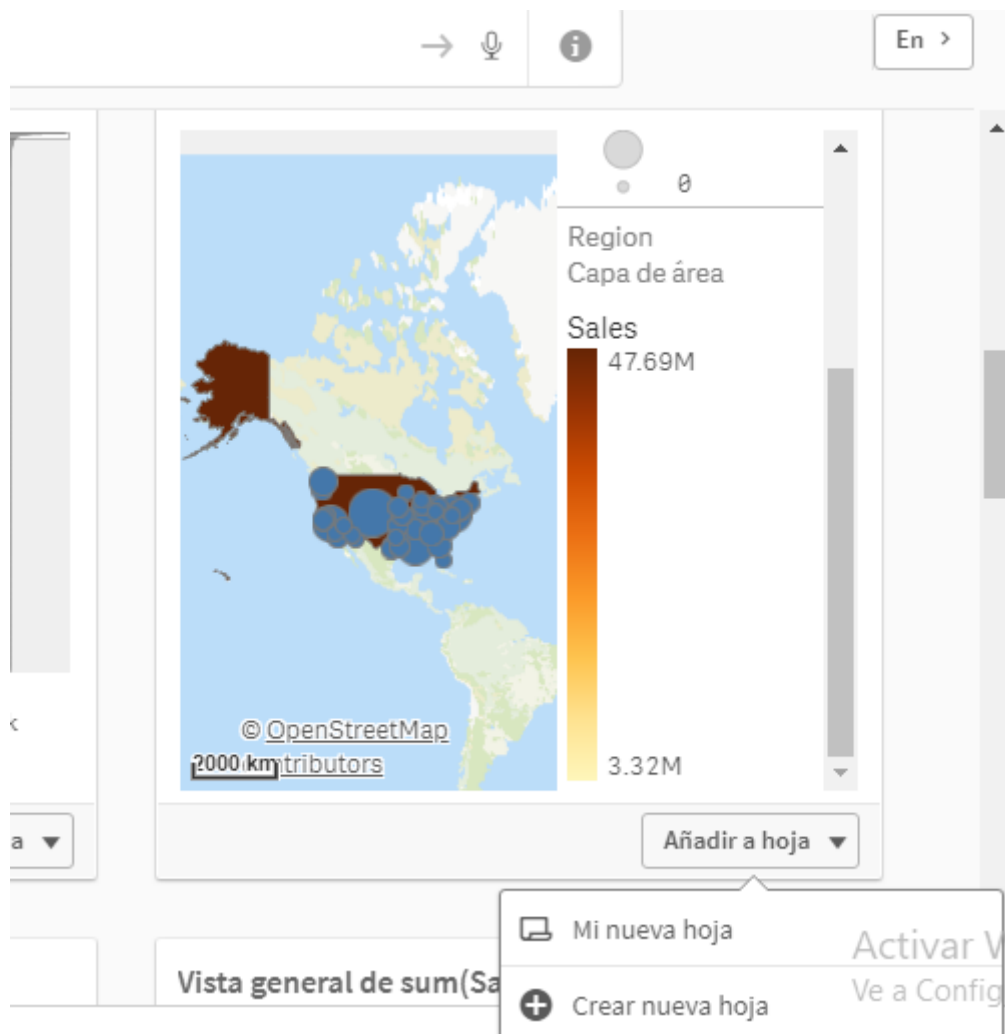
Filtrar campos

Order...	Customer	Product	Product Cate...	First N...	Last
8/31/2015	Grunewald	Bow tie	Men's Clothes	Frank	Roll
12/4/2017	Grunewald	Root Boot	Men's Footwear	Frank	Roll
7/29/2016	Grunewald	Le Baby Dress	Women's Clothes	Frank	Roll
7/29/2016	Grunewald	Oyaki Kimono	Women's Clothes	Frank	Roll
2/9/2016	Grunewald	Sumi Underwear	Women's Clothes	Frank	Roll
2/9/2016	Grunewald	Patamonia Fleece Jacket	Sportswear	Frank	Roll
7/29/2016	Grunewald	Tennis Suit	Sportswear	Frank	Roll
8/31/2015	Grunewald	Duck Trousers	Baby Clothes	Frank	Roll
5/24/2017	Grunewald	Bike Helmet	Sportswear	Frank	Roll
8/31/2015	Grunewald	Wimbledon T-Shirt	Sportswear	Frank	Roll

Activar Windows

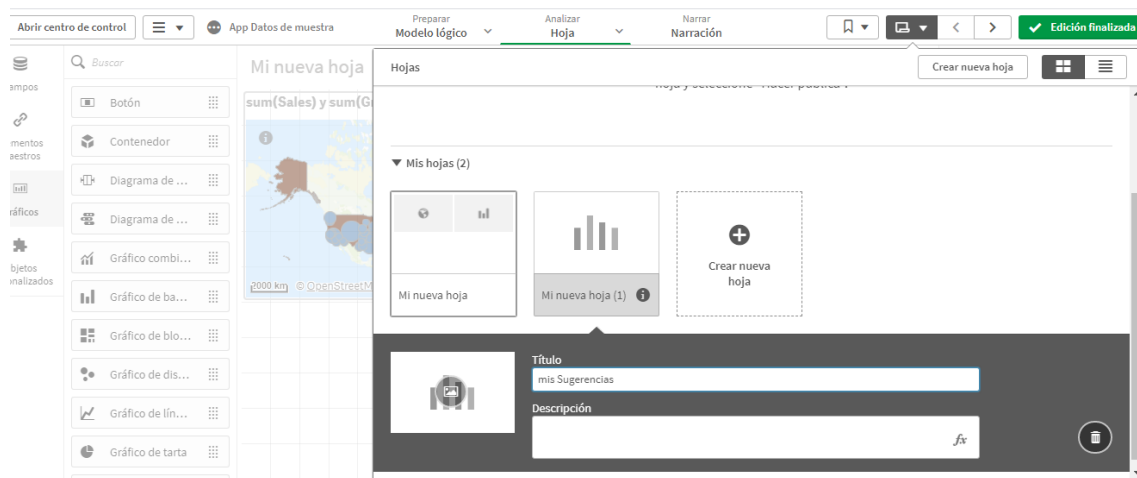
Ve a Configuración para a

Siguiente



Desarrolle una hoja con el 'Asesor de conocimientos'

- Utilice el submenú de navegación de acceso rápido en Analizar> Hoja para seleccionar Insights , haga clic en el botón para Genere conocimientos , basados en todo el modelo de datos.
- Ubique el mapa en la lista de gráficos propuestos y Agregar a hoja > Mi nueva hoja .
- Utilice el panel de la izquierda para seleccionar (casillas marcadas) los campos: Producto y Precio unitario .
- o Busque el gráfico de barras titulado: suma (PrecioUnitario) por Producto y Agregar a la hoja > Mi nueva hoja .
- o Borre los campos ().
- Escriba lo siguiente en el campo ' Háganos una pregunta ': ¿Qué país tiene la mayor cantidad? (y enviar pregunta).
- o Busque el gráfico de barras titulado: suma (Cantidad) por país y Agregar a la hoja > Mi nueva hoja .
- Utilice el submenú de navegación de acceso rápido en Analizar> Perspectivas para seleccionar Hoja y evaluar hoja que ha creado. Debería aparecer como ve a continuación:



Desarrolle una hoja usando 'Ayuda para sugerencias de gráficos' (continuación)

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

- o Arrastre y suelte la agrupación YearMonth en un espacio vacío en el área de visualización.
- o Una tabla de resultados tipo gráfico.
- Arrastre y suelte el campo Ventas para cubrir toda la tabla que actualmente muestra los valores de año y mes para pedidos.
- o Resultados de un gráfico de líneas, debido a el hecho de que una cita dimensión y un campo de los valores de medida han sido suministrado a esta visualización.

Click to add title



Pruebe un tipo de gráfico alternativo sugerido

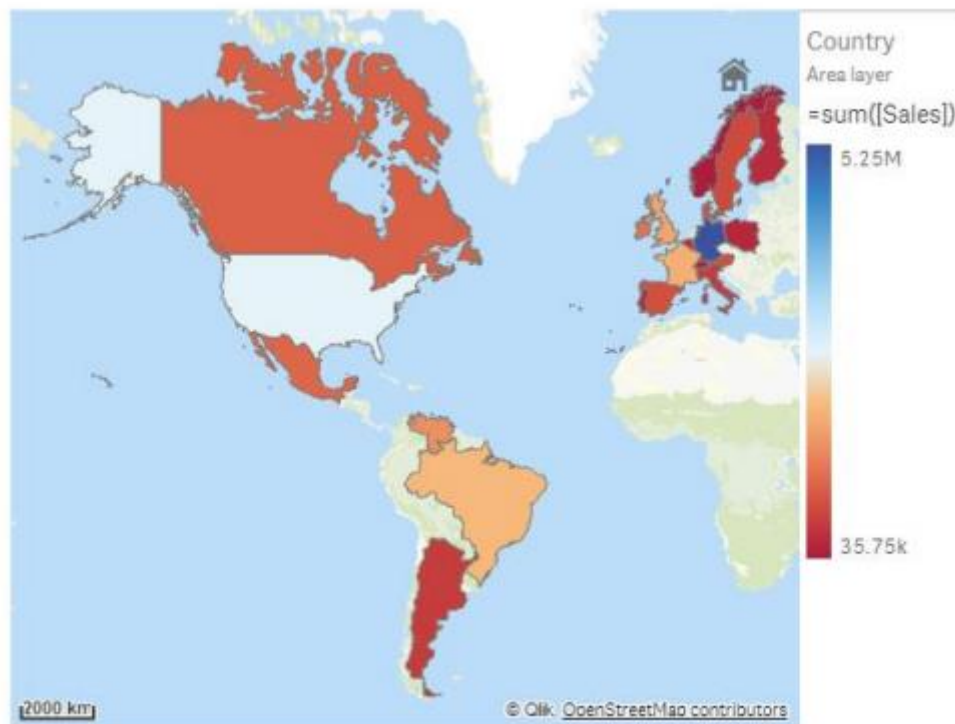
- Vuelva al modo Editar hoja y considere sugerencias de gráficos alternativos.



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

- Tenga en cuenta que el panel de propiedades de los gráficos configurados con ayuda presenta solo configuraciones limitadas opciones para que las ajuste.
- Nos gustaría ajustar el esquema de color aplicado a las formas de los países en el gráfico de mapa, así que cambie el Las sugerencias de gráficos cambian a "desactivado".
- 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 Esquema de colores .
- Cambiar la combinación de colores del gradiente secuencial de divergencia de gradiente .

- 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 rellenar una hoja con un Gráfico de barras , tabla , gráfico de sectores , KPI , panel Filtro , y texto y área de la imagen organizada dentro del espacio de visualización como se muestra a continuación:

Hojas Crear nueva hoja ☐ ☰

▼ Mis hojas (4)

Mi nueva hoja

mis Sugerencias

Mi nueva hoja (2)

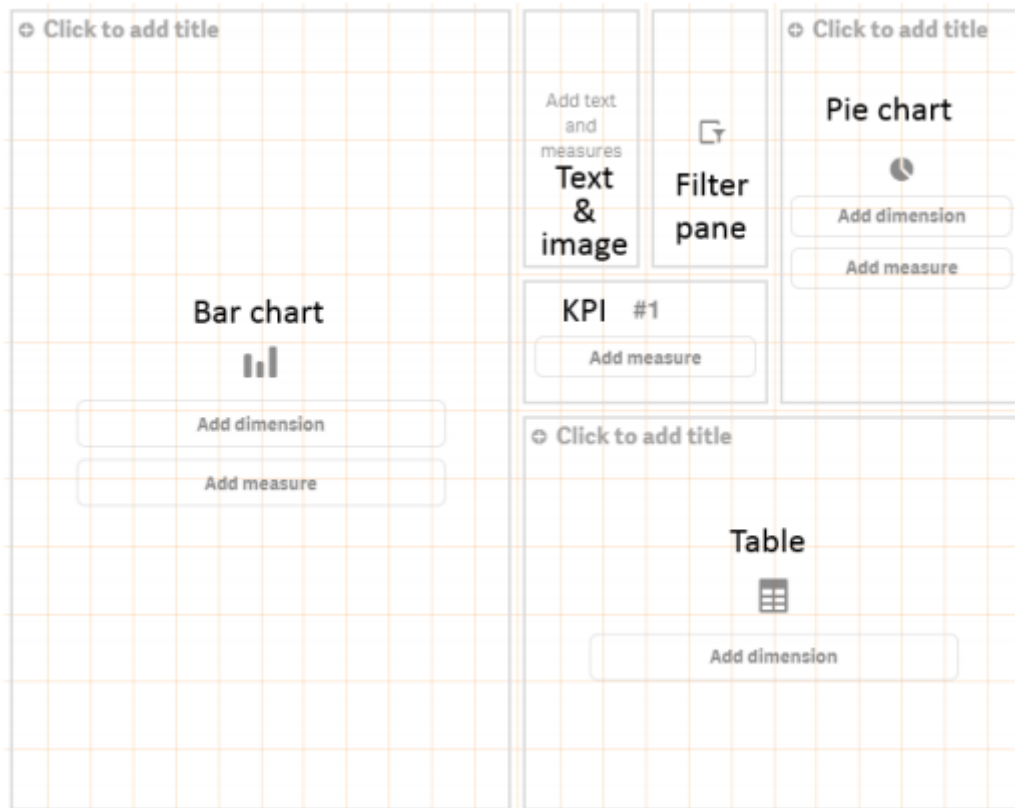
Mi nueva hoja (3) i

Título

Mis Gráficos Personalizados

Descripción

fx 🗑️



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* ".

o Borrar la selección.

-

Haga clic para realizar las siguientes tres selecciones ...

o Seleccione la barra *Traje de baño* en el gráfico de barras y confirme la selección.

o Seleccione el año *2017* en el panel de filtros y confirme la selección.

o Seleccione la *sección Cuentas nuevas* en el gráfico circular y confirme la selección.

o ... luego crea un nuevo marcador:

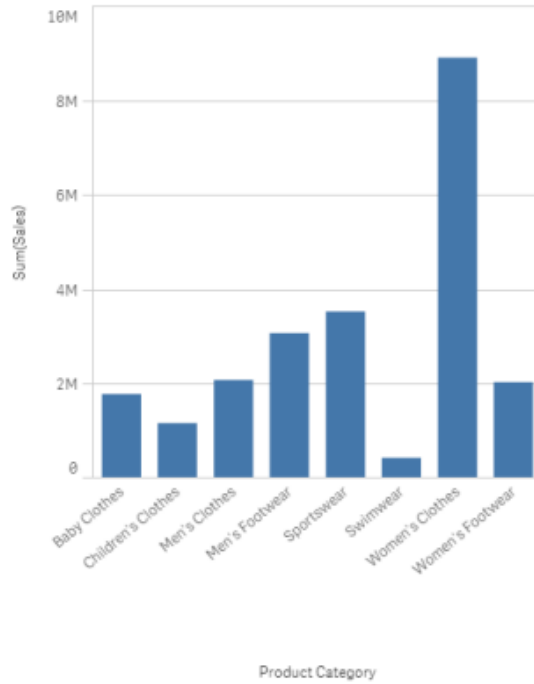
-

Name the bookmark = " *Nuevas cuentas, trajes de baño, 2017* "

- Nombre el marcador = " *pedidos de 2014* "

- Utilice los dos marcadores para alternar entre estos diferentes estados de los datos seleccionados

Sales totals per product category



Select a year of interest to limit data.

Year

- 2013
- 2014
- 2015

Sum(Sales)

22.87M

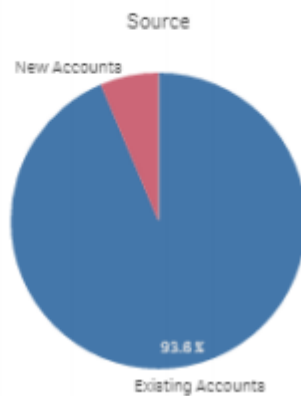
Sales for new vs. existing...



Product	Sum(Sales)
Totals	22,870,059
AAA Running Shoe	223,525
Aino Shoes	303,588
Atles Lussekofta	428,443
Baby Dark Lounge Suit	259,265
Basket Shoes	143,272
Basket Vest	62,305
Baywatch Swimsuit	69,403
Bike Helmet	310,313
Bow tie	140,561
Cap	132,511

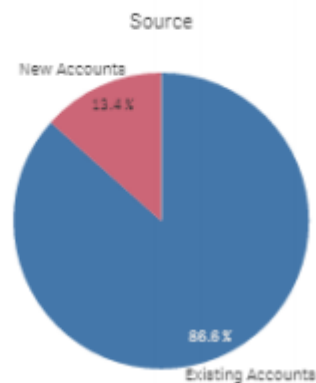
2013

Sales for new vs. existing accounts

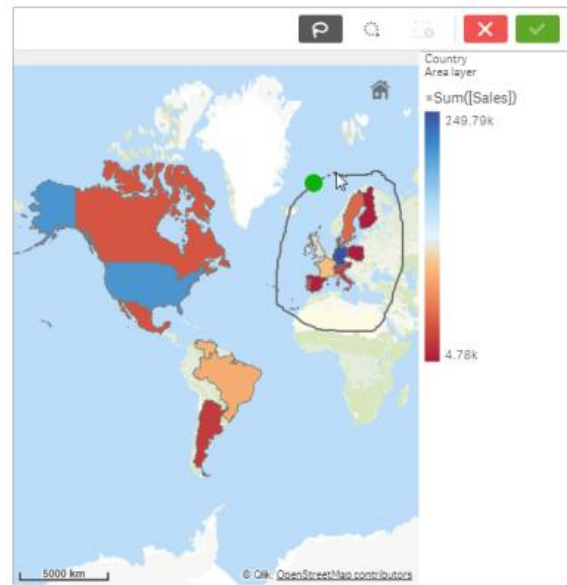
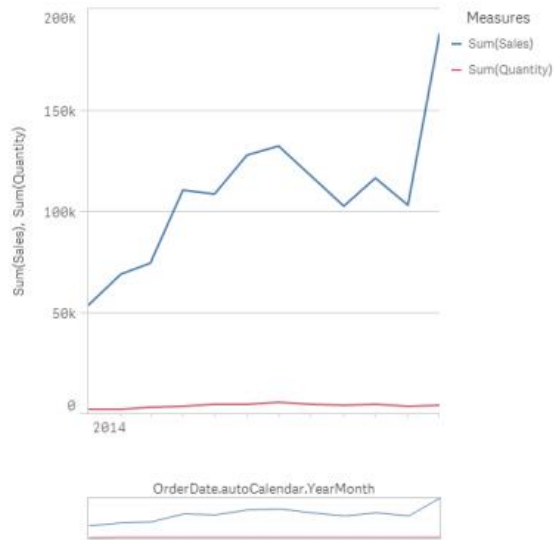


2015

Sales for new vs. existing accounts



My suggestions



← Abrir centro de control

Analítica

Preparar: Gestor de datos

Analizar: Conocimientos

Narrar: Narración

Asociaciones Tablas Cargar datos

Despivotar Añadir campo Seleccionar datos

OrderDate	Customer	Product	Product Category	First Name	Last Name	Source	Country	LineNo	Quantity	Uni
5/18/2013	Halle Köln	Bike Helmet	Sportswear	Bob	Park	Existing Accounts	Germany	4	24	
5/18/2013	Halle Köln	DSW Sandals	Women's Footwear	Bob	Park	Existing Accounts	Germany	5	40	
5/18/2013	Halle Köln	Mehmet-Troja	Baby Clothes	Bob	Park	Existing Accounts	Germany	2	20	
5/18/2013	Halle Köln	Oyaki Kimono	Women's Clothes	Bob	Park	Existing Accounts	Germany	1	25	

OrderDate Resumen (Temporal)

Valores distintos: 1494 Valores totales: 20246

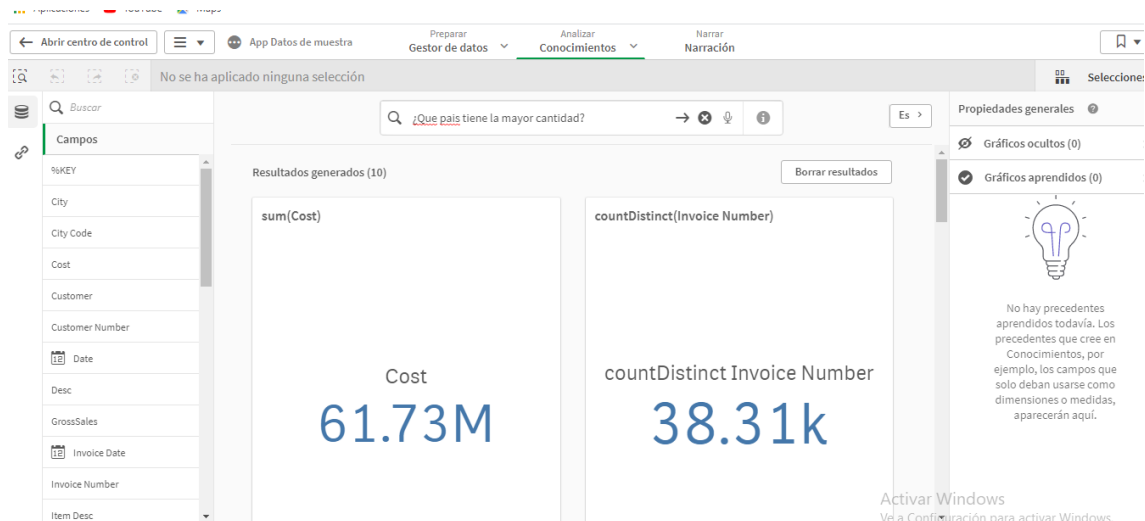
Vista previa de distribución de valores distintos

Rango de valores

5/18/2013 8:04:00 PM - 4/29/2018 8:04:00 PM

Activar Windows

Ver a Confirmación para activar Windows



CONCLUSION :

Qlik utiliza DataOps para el análisis. Convierta los datos sin procesar en datos fiables y procesables que son fáciles de encontrar, actualizados y disponibles de inmediato.

Mueva datos a escala en tiempo real sin asignar tareas a los sistemas de origen y distribuyéndolos eficientemente en la nube y más allá.

Proporcione un acceso fiable y controlado a los datos pertinentes permitiendo a los usuarios encontrar, preparar y utilizar datos útiles de forma sencilla.

RECOMENDACIONES :

Tener en cuenta conocimientos previos para el uso de esta herramienta, para que la interacción sea mas intuitiva y fiable.