



UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA

FACULTAD DE INGENIERIA

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

**INFORME DE LABORATORIO N° 01
“VISUALIZACIÓN DE DATOS CON
TABLEAU”**

Curso: Inteligencia de negocios

Docente: Ing. Patrick Cuadros Quiroga

Anahua Huayhua, Jenny Karen (2018062150)

**Tacna – Perú
2022**



1. Conexión a una fuente de datos en Tableau

[illegible]

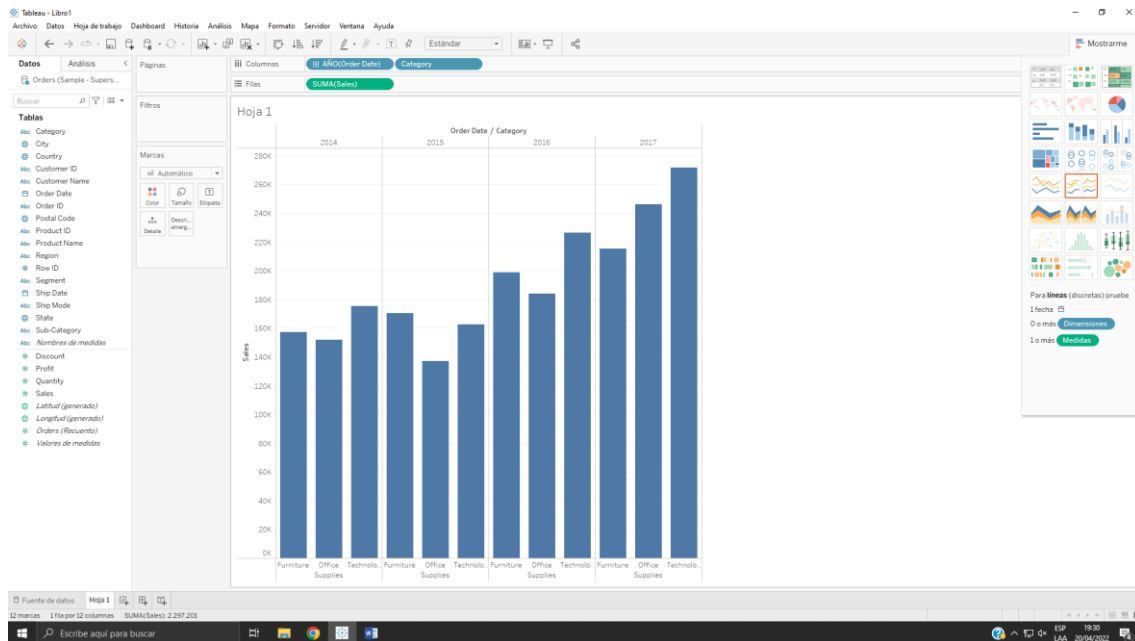
Steps 1. Importe los datos al espacio de trabajo de Tableau desde la computadora.

- En la pestaña Hojas, se verán tres hojas: Pedidos, Personas y Devoluciones. Sin embargo, nos centraremos solo en los datos de los pedidos. Haga doble clic en Hoja de pedidos y se abrirá como una hoja de cálculo.

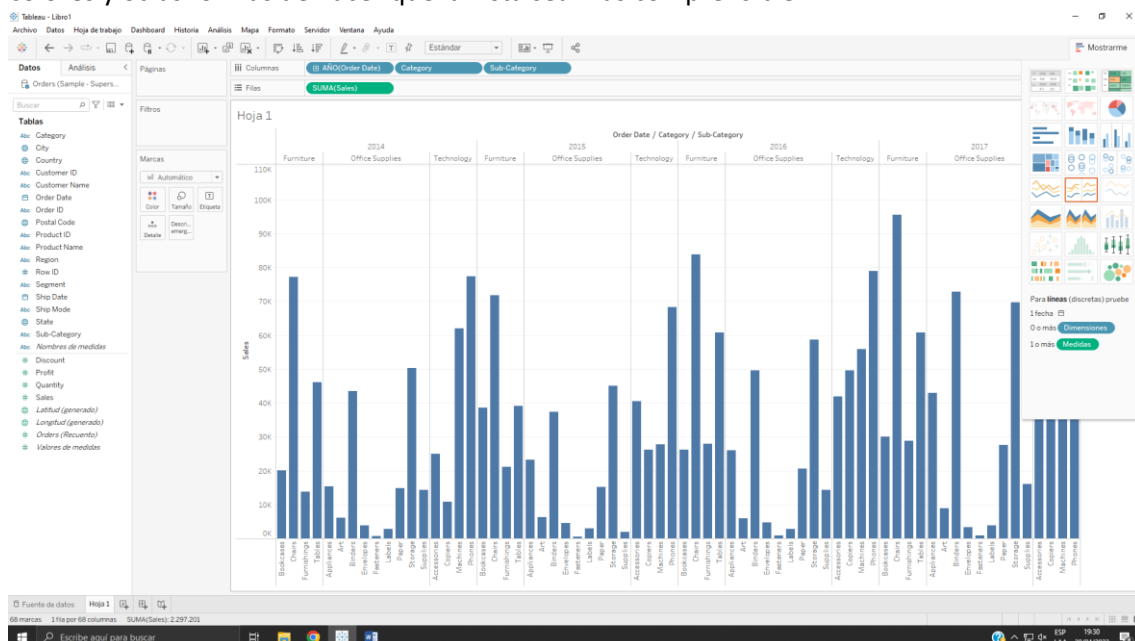
[illegible]

4. Refinando la vista

Category está presente en el panel Dimensiones. Arrástrelo al estante de columnas y colóquelo junto a YEAR(Order Date). El Category debe ser colocado a la derecha de Year. Al hacerlo, la vista cambia inmediatamente a un tipo de gráfico de barras desde una línea. El gráfico muestra el total Sales de cada Product año.

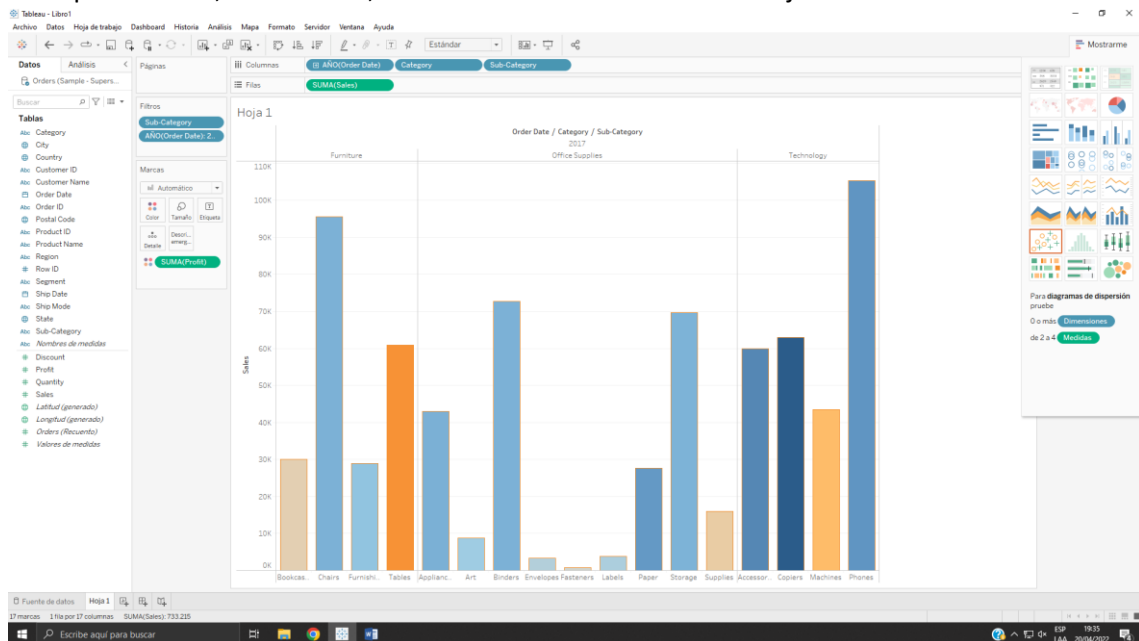


La subcategoría es otro campo discreto. Además, analiza Categoryy muestra una barra para cada uno sub-category desglosado por categoría y año. Sin embargo, es una enorme cantidad de datos para entender visualmente. En la siguiente sección, aprenderemos sobre filtros, colores y otras formas de hacer que la vista sea más comprensible.

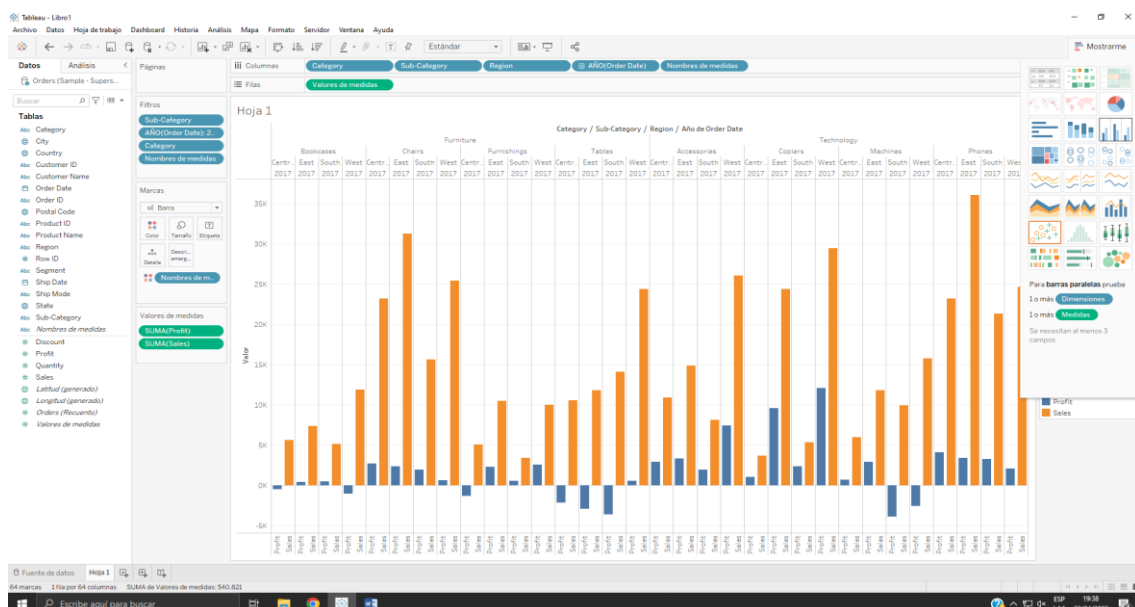


5. Enfatisando resultados

En el panel Datos, en Medidas, arrastre Beneficio a color en la tarjeta Ma

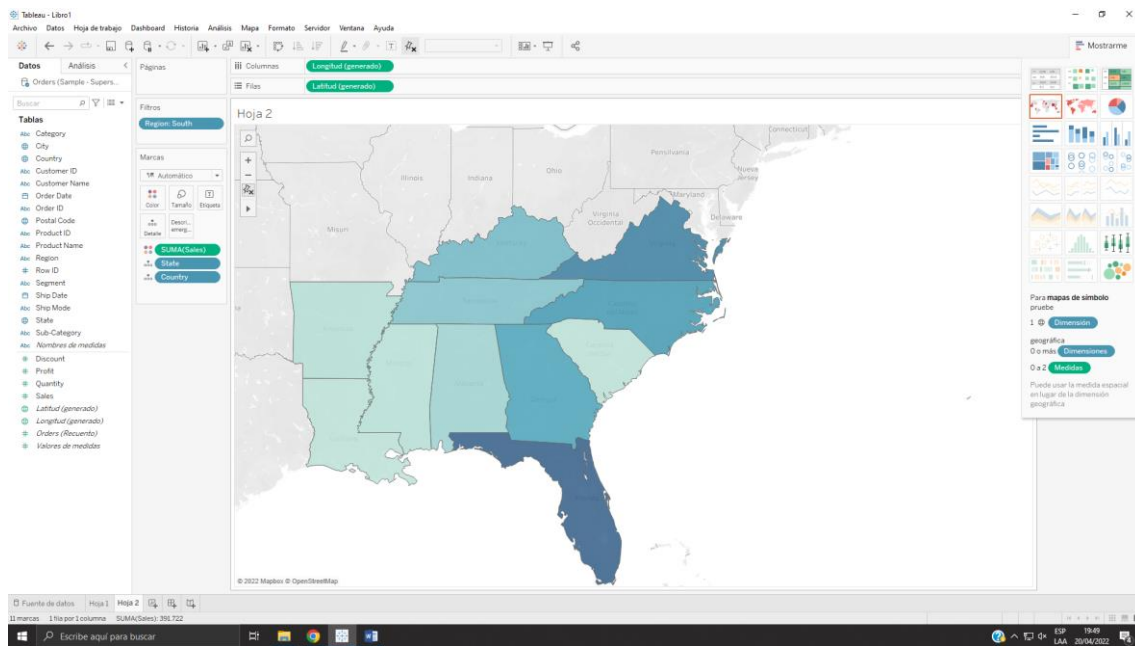


Agregando filtros de color , en la nueva hoja de trabajo, desde Dimensiones, arrastre Regional Filters estante para agregarlo como un filtro en la vista. 8. En el cuadro de diálogo Región de filtro, desactive todas las casillas de verificación excepto Sur y luego haga clic en OK. Ahora podemos centrarnos en las ventas y las ganancias en South. Descubrimos que las ventas de máquinas tuvieron un beneficio negativo en 2014 y nuevamente en 2016. Investigaremos esto en la siguiente sección



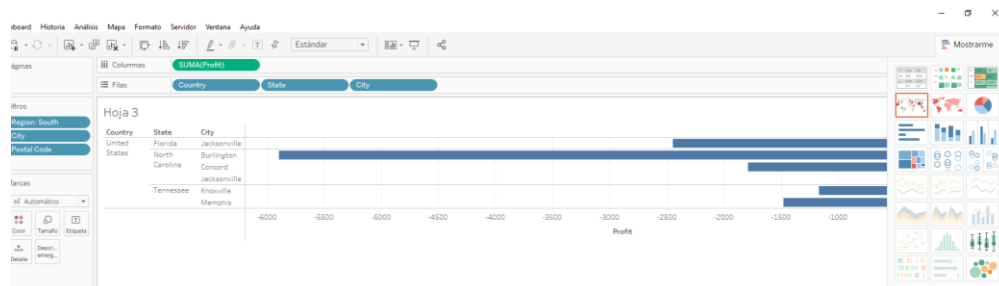
6. Vista de mapa

Las vistas de mapa son beneficiosas cuando buscamos datos geográficos (el campo Región). En el ejemplo actual, Tableau reconoce automáticamente que los campos País, Estado, Ciudad y Código postal contienen información geográfica.



7. crear un tablero

3. Arrastre Profit Map al tablero y suéltelo encima de Ventas en la vista Sur. Ambas vistas se pueden ver a la vez. Para poder presentar los datos de manera que otros puedan entenderlos, podemos organizar el tablero a nuestro gusto. En la Sales South hoja de trabajo en la vista del tablero, haga clic debajo de Region y borre Show Header. Repita el mismo proceso para todos los demás encabezados. Esto ayuda a enfatizar solo lo que se necesita y oculta la información no tan importante. En el Profit Map, Ocultar el título también y realizar los mismos pasos para el Sales Southmapa.. Podemos ver que la Sub-Category tarjeta de filtro y Year of Order Date se han repetido en el lado derecho. Eliminemos los extras simplemente tachándolos. Finalmente, haga clic en el Year of Order Date. Aparece una flecha desplegable y seleccione la opción de Single



Conclusiones

La plataforma de Tableau permite descubrir y compartir información más rápidamente a fin de generar grandes cambios en los negocios y en el mundo. Entre las principales razones por las que utilizar Tableau se encuentran las siguientes funcionalidades: Relacionar datos de diferentes fuentes