



UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA

FACULTAD DE INGENIERIA

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

LABORATORIO 01 - Visualización de datos con Tableau

Curso: Inteligencia de Negocios

Docente: Mag. Ing. Patrick Cuadros Quiroga

Integrantes:

Liendo Velásquez, Joaquin (2016055463)

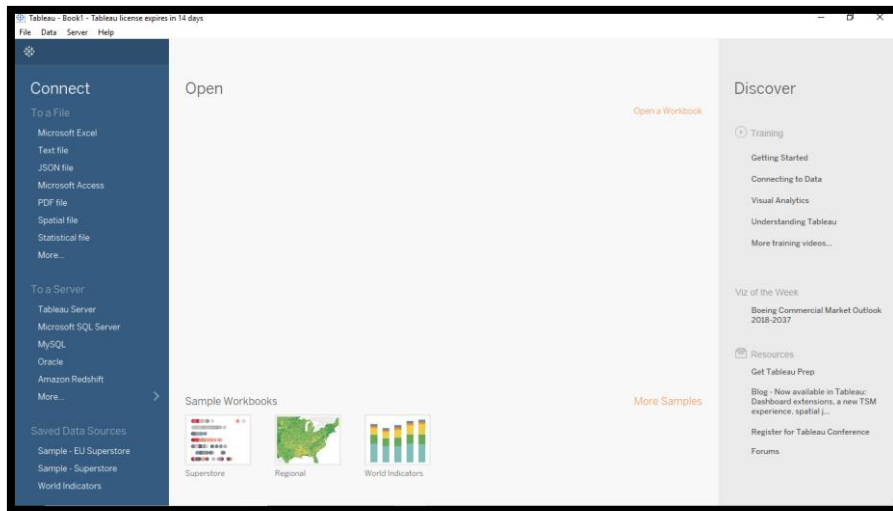
**Tacna – Perú
2021**

VISUALIZACION DE DATOS CON TABLEAU

1. INTRODUCCION

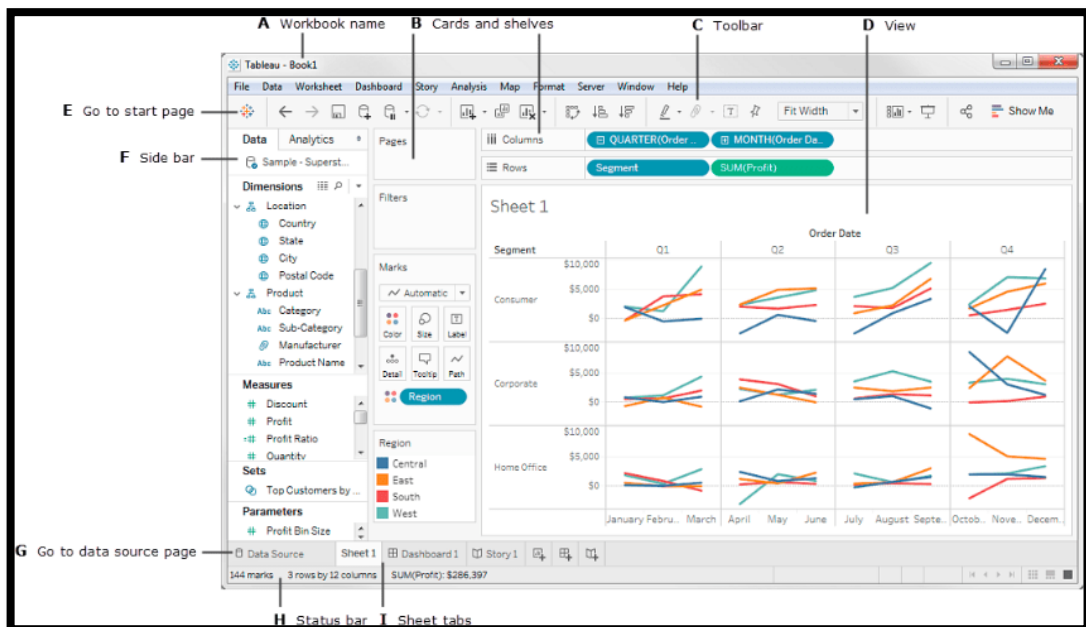
a) Instalación:

Dependiendo de la elección del producto, descargue el software en la computadora. Después de aceptar el acuerdo de licencia, puede verificar la instalación haciendo clic en el ícono de Tableau. Si aparece la siguiente pantalla, está listo para comenzar.



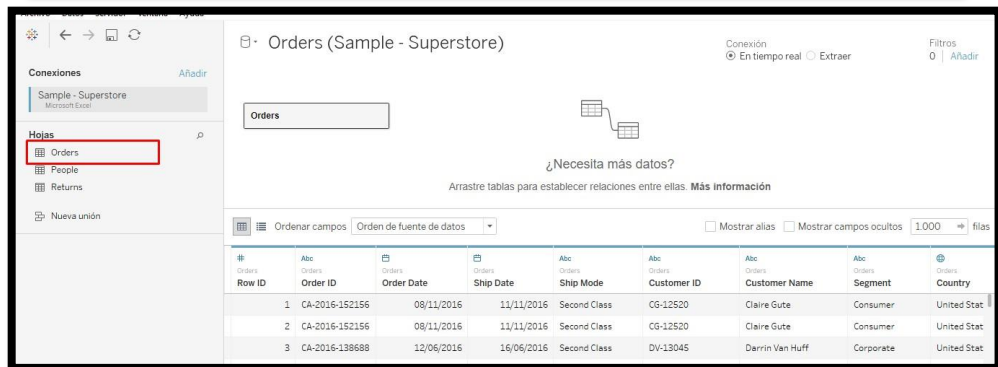
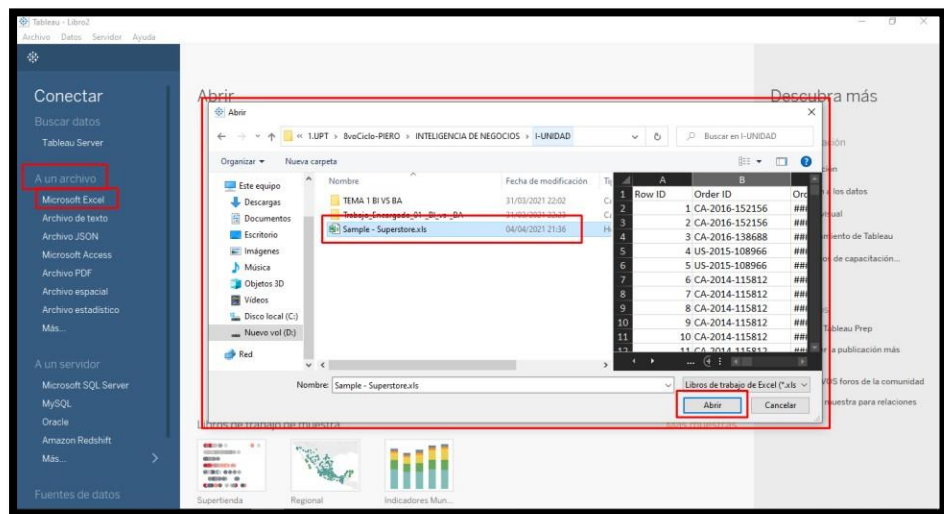
2. PRIMEROS PASOS

a) Espacio de trabajo



b) Conexión a una fuente de datos

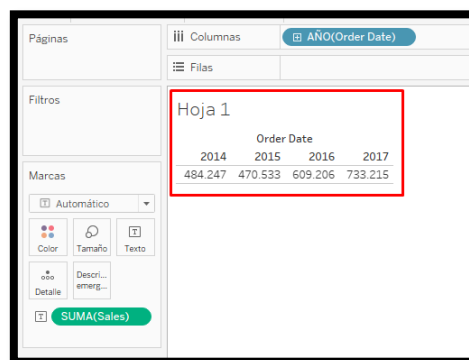
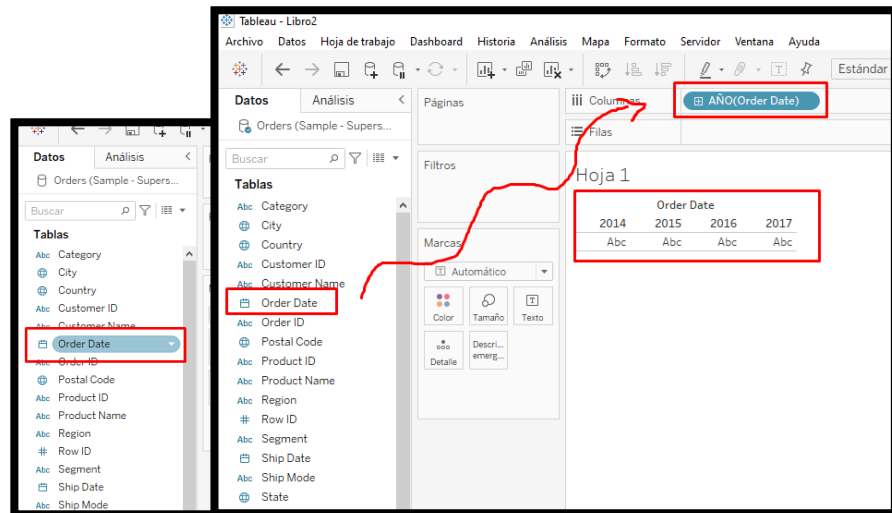
1. Importe los datos al espacio de trabajo de Tableau desde la computadora.
2. En la pestaña Hojas, se verán tres hojas, a saber, Pedidos, Personas y Devoluciones. Sin embargo, nos centraremos solo en los datos de los pedidos. Haga doble clic en Hoja de pedidos y se abrirá como una hoja de cálculo.
3. Observamos que las primeras tres filas de datos se ven un poco diferentes y no están en el formato deseado. Aquí utilizamos el intérprete de datos, también presente en la pestaña Hojas. Al hacer clic en él, obtenemos una hoja con un formato agradable.



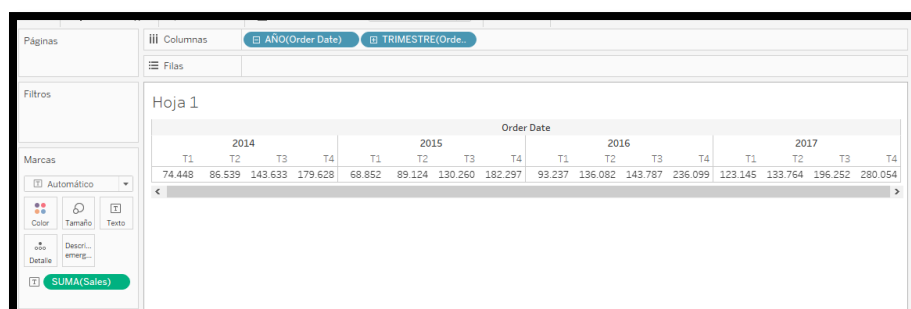
#	Orders	Orders	Orders	Orders	Orders	Orders	Orders	Orders
Row ID	Order ID	Order Date	Ship Date	Ship Mode	Customer ID	Customer Name	Segment	Country
1	CA-2016-152156	08/11/2016	11/11/2016	Second Class	CG-12520	Claire Gute	Consumer	United Stat
2	CA-2016-152156	08/11/2016	11/11/2016	Second Class	CG-12520	Claire Gute	Consumer	United Stat
3	CA-2016-138688	12/06/2016	16/06/2016	Second Class	DV-13045	Darrin Van Huff	Corporate	United Stat
4	US-2015-108966	11/10/2015	18/10/2015	Standard Class	SO-20335	Sean O'Donnell	Consumer	United Stat
5	US-2015-108966	11/10/2015	18/10/2015	Standard Class	SO-20335	Sean O'Donnell	Consumer	United Stat
6	CA-2014-115812	09/06/2014	14/06/2014	Standard Class	BH-11710	Brosina Hoffman	Consumer	United Stat
7	CA-2014-115812	09/06/2014	14/06/2014	Standard Class	BH-11710	Brosina Hoffman	Consumer	United Stat
8	CA-2014-115812	09/06/2014	14/06/2014	Standard Class	BH-11710	Brosina Hoffman	Consumer	United Stat

c) Creando una vista

1. Desde Dimensions debajo del panel Datos, arrastre Order Date al estante Columna.

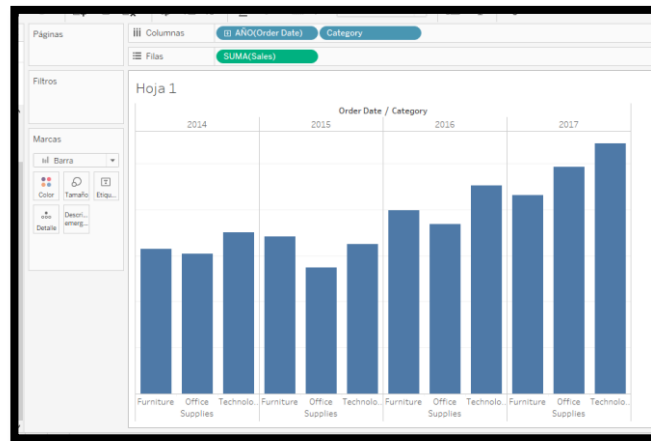


2. Del mismo modo, desde la Measures pestaña, arrastre el Sales campo al estante Filas.



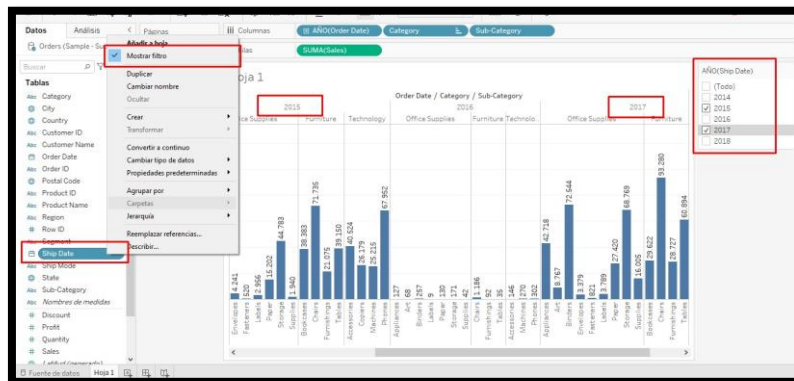
d) Refinando vista

1. 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.

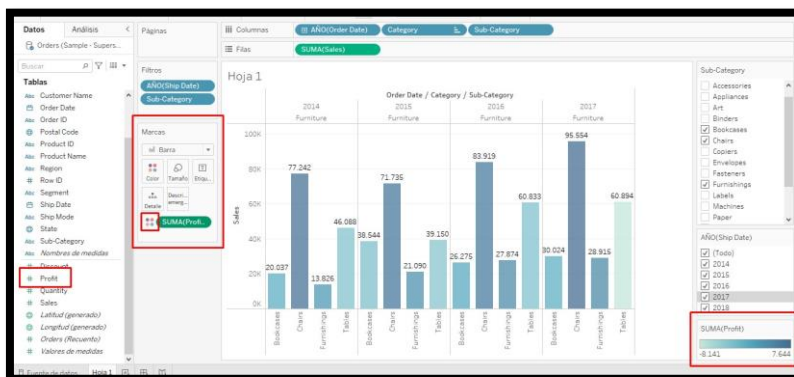


3. DESTACANDO LOS RESULTADOS

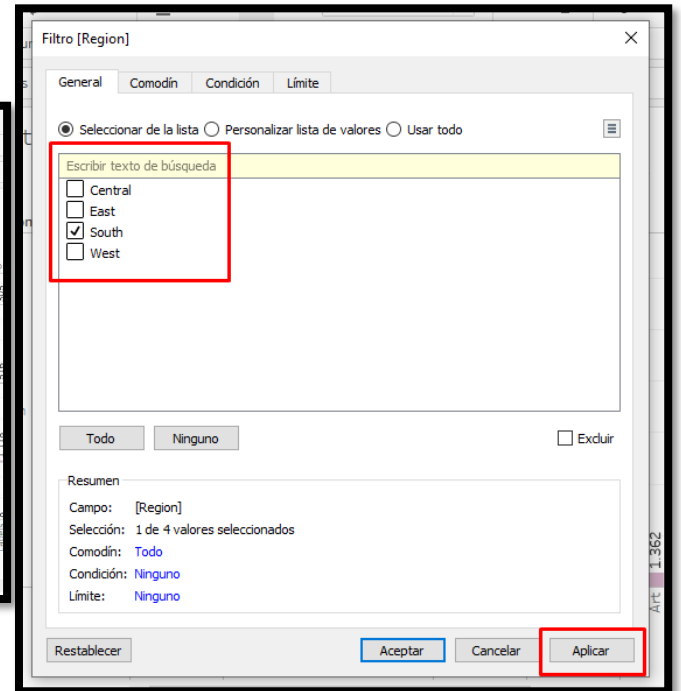
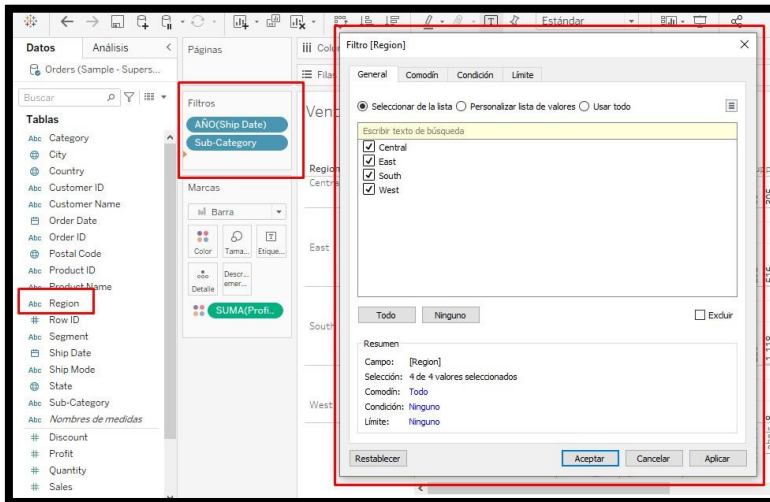
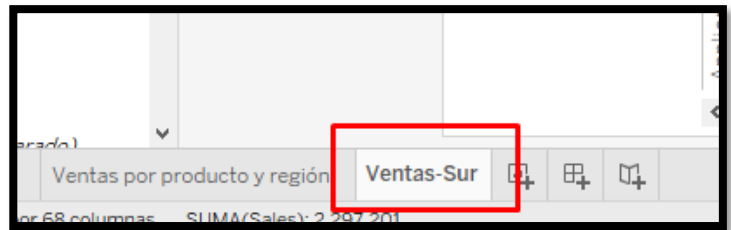
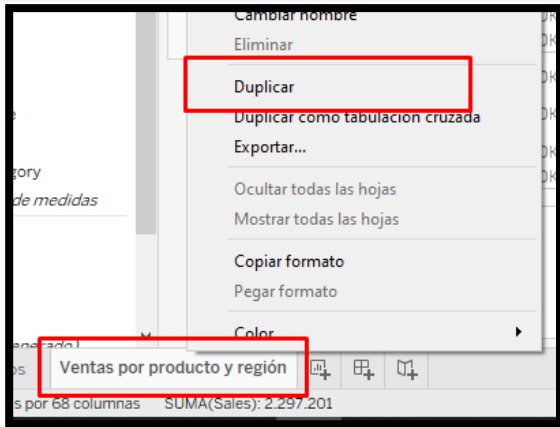
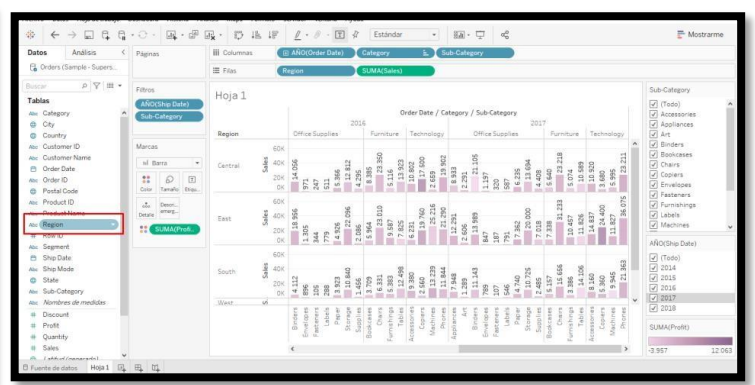
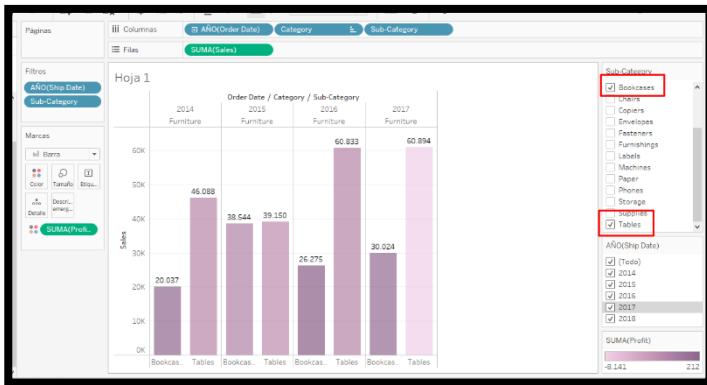
a) Agregar filtros a la vista:



b) Agregar colores:

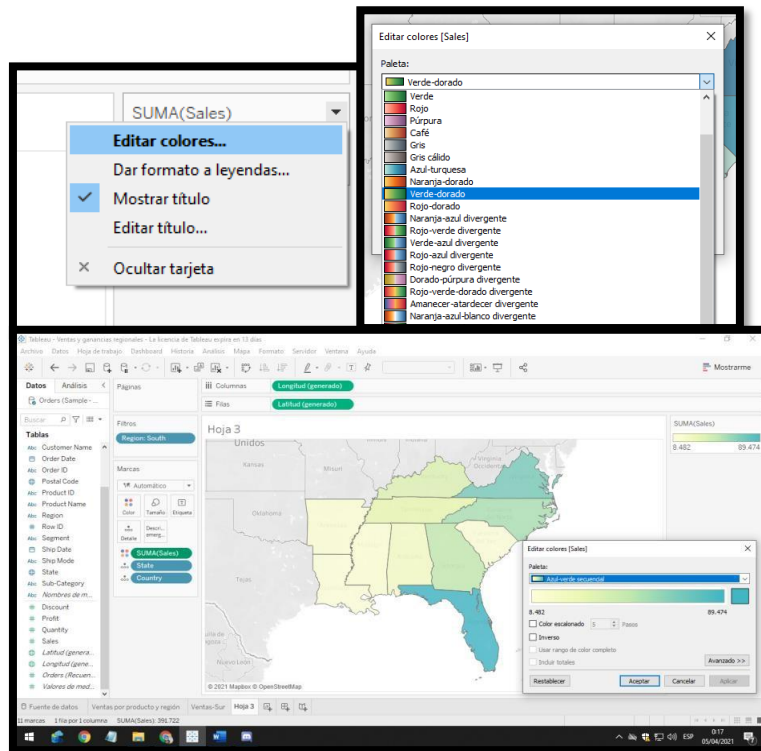
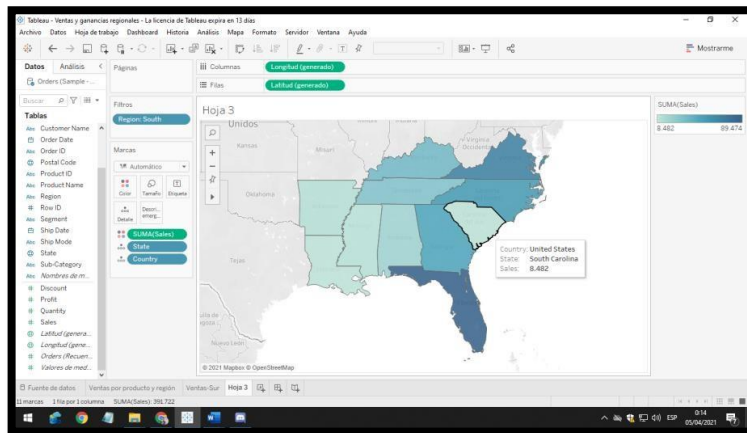
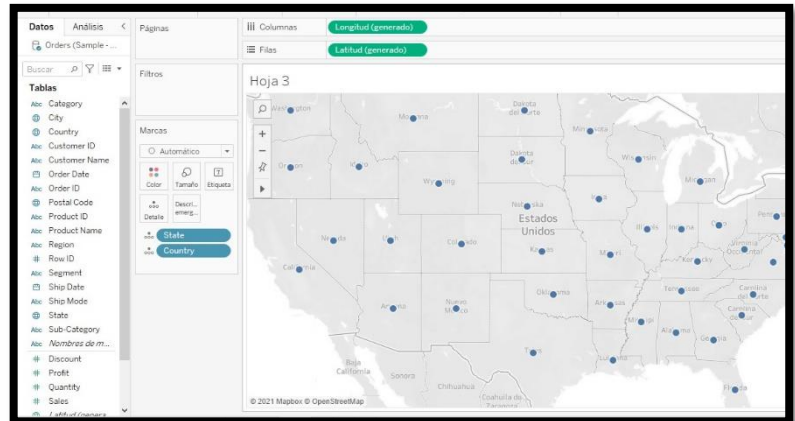
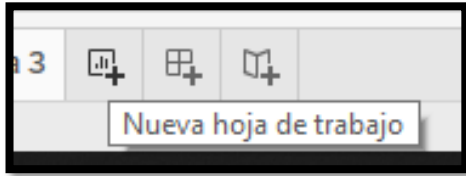


c) Resultados clave:

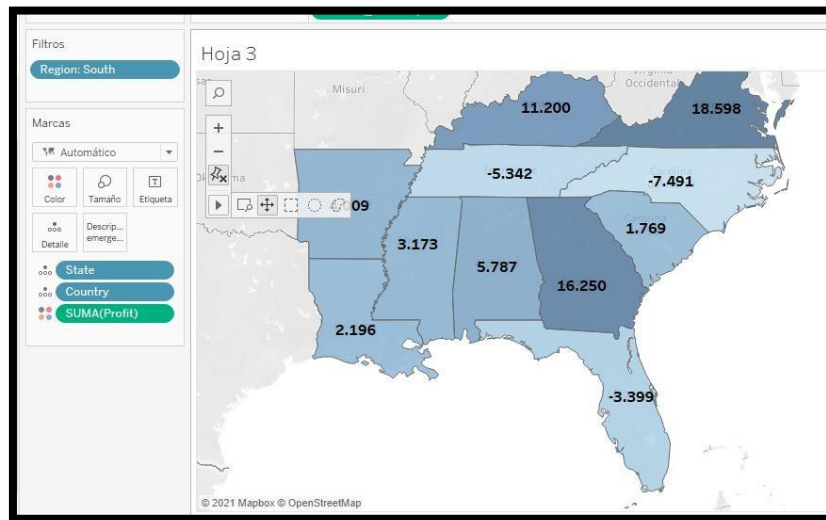


4. VISTA DE MAPA

a) Crea una vista de mapa



Arrastre Profit hacia Color en la tarjeta Marcas. Ahora vemos que Tennessee, Carolina del Norte y Florida tienen ganancias negativas, aunque parecía que les estaba yendo bien en Ventas. Cambiar el nombre de la hoja como Profit Map.



5. TABLERO

- Hacemos clic en New dashboard y arrastramos Sales in the South.
- 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.
- 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 Year of Order Date. Aparece una flecha desplegable y seleccione la opción de Single Value (Slider). Ahora deja que la magia se desarrolle. Experimente eligiendo diferentes años en el control deslizante y las Ventas también variarán en consecuencia.

