



# Informe de Sesión de Laboratorio N° 04

Andre La Torre

April 26, 2021

## Abstract

Tableau es una herramienta de análisis y visualización de datos que se utiliza ampliamente en la industria actual. Muchas empresas incluso lo consideran indispensable para el trabajo relacionado con la ciencia de datos. La facilidad de uso de Tableau proviene del hecho de que tiene una interfaz de arrastrar y soltar. Esta función ayuda a realizar tareas como clasificar, comparar y analizar, de manera muy fácil y rápida.

## I. INTRODUCCION

Tableau es compatible con múltiples fuentes, incluidos Excel, SQL Server y repositorios de datos basados en la nube, lo que lo convierte en una excelente opción para los científicos de datos.

## II. DESARROLLO

Primero conectamos el Tableau a la fuente de datos.

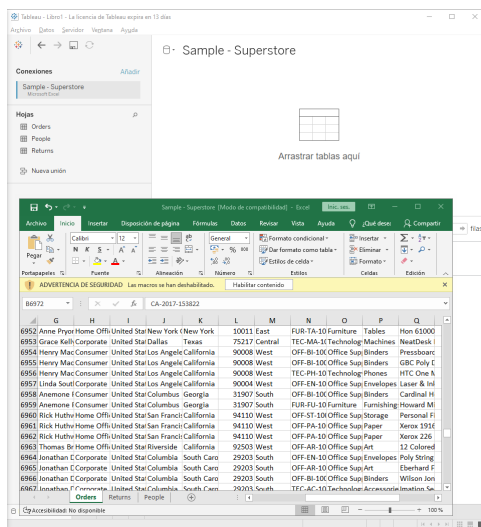


Figure 1: Excel y Tableau

Ahora que hemos conseguido unirlos, realizamos la medición a través de las filas de Sales, un ejemplo simple sacado por orden de Fecha.

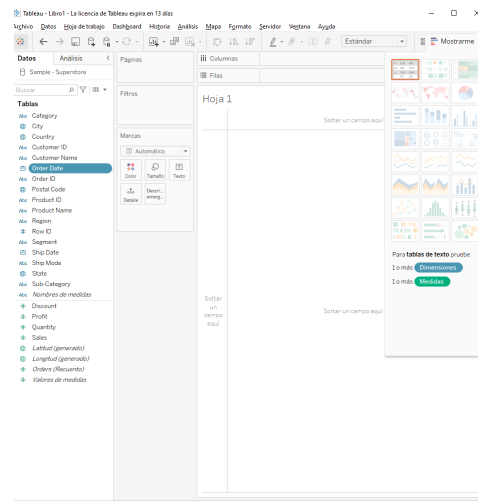


Figure 2: Primeros Pasos

Generando así la primera vista

Ahora debemos refinarlo para eso usaremos orden por año, y generaremos un cuadro en barras

Habiendo agregado filtros y colores

Podemos apreciar mejor la información filtrada

Sin embargo, me encontré con problemas que el mismo Tableau Helper me ayudó a solucionar, aunque requirió paciencia.

Y siguiendo los pasos llegaría a verse así la

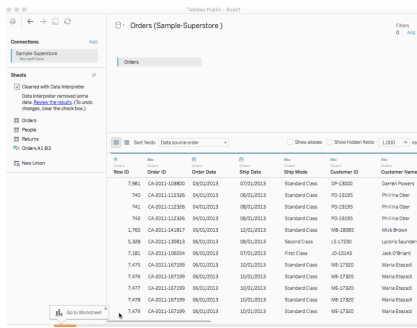


Figure 3: Vista simple

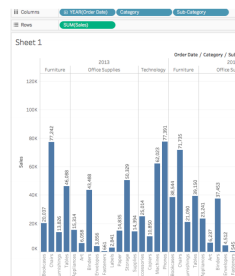


Figure 4: Filtros

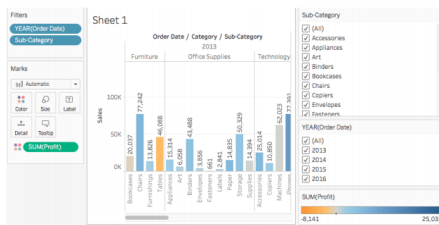


Figure 5: Filtros y Colores

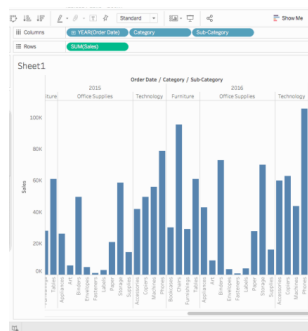


Figure 6: Vista Final 1

vista.

Ahora a crear el mapa para poder avanzar y tener una historia

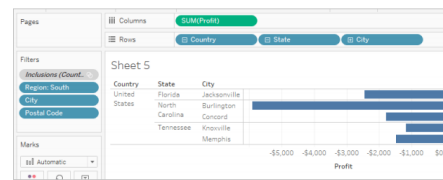


Figure 7: Vista Final 2

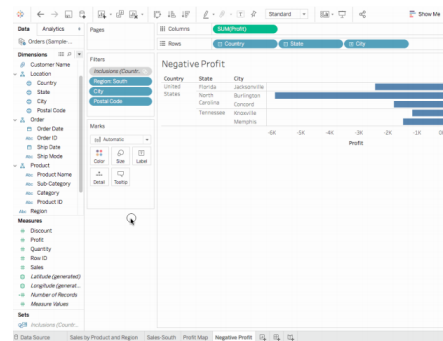


Figure 8: Vista Final 3

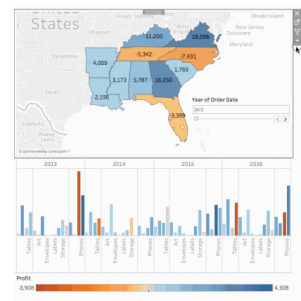


Figure 9: Creacion de Mapa

Habiendo creado el mapa, podemos avanzar con la conexion al Server

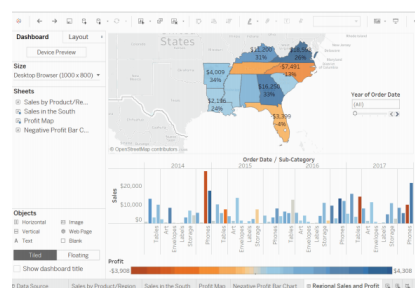


Figure 10: Mapa Definido

### III. CONCLUSIONES

La parte final de conexión al server me encontré con problemas debido a mi Router creo, no puedo meterle mano porque lo comparto y ya accidentalmente lo resetee, así que hasta ahí nomás pude llegar.

## REFERENCES

- [Sena, 2019] Sena, M. (2019, 31 enero). *Estructuras de Datos - TechWo. Medium*. <https://medium.com/techwomenc/estructuras-de-datos-a29062de5483>
- [T. (2020).] *La “pila” en C (LIFO) – Tutorial de CSharp. LIFO*. <https://csharp.com.es/la-pila-en-c-lifo-la-cola-lilo/>
- [2020. [ebook] *base de datos relacional estructuras de datos* <https://nanopdf.com/download/1base-de-datos-2base-de-datos-relacional-3estructuras-de-datos.pdf>
- [2020. [ebook] *Ampliacion TDA Pila* <http://www.infor.uva.es/belar/Ampliacion/TDAS/TDAPILA1.pdf>
- [Tutorialink.com. (2020)] *Types Of Data Structures/Data Structures*. <https://tutorialink.com/ds/types-of-data-structures.ds>
- [Rungta, K. (2020, 7 octubre).] *Hashing in DBMS: Static Dynamic with Examples. HashingDBMS*. <https://www.guru99.com/hashing-in-dbms.html>
- .