

Esta clase va a ser
● grabada

Módulo 6

Introducción a Tableau

Temario

M5

Dashboard en Excel

- Tablas dinámicas
- Campos calculados
- Gráficos y tableros

M6

Introducción a Tableau

- Intro a herramientas de BI
- Demo guiada
- Ejercicio



M7

Clase de repaso

¿Qué es Tableau?

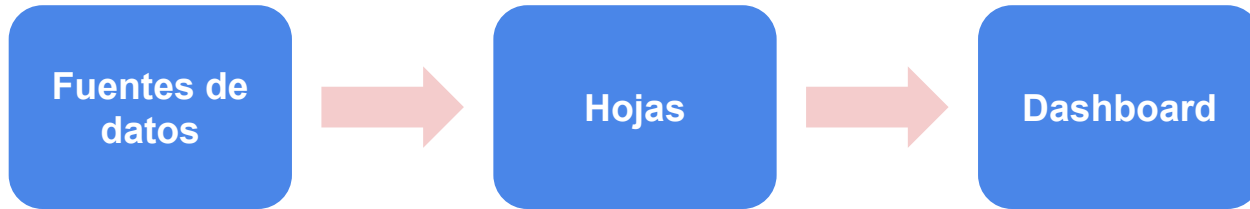
¿Qué es Tableau?

- Es un software de Business Intelligence
- Es un conjunto de productos de visualización de datos interactivos
- Es una herramienta de análisis que ayuda a mejorar y acelerar la toma de decisiones de la empresa



Flujo de trabajo en Tableau

1. **Extracción** de datos: Conexión con los distintos orígenes de datos.
2. ¿Hay que realizar alguna **transformación** en los datos?
3. Generación de **visualizaciones**.
4. Armado del **dashboard**. Análisis interactivo.



Fuentes de datos

Es la conexión a los datos a analizar.

Pueden ser:

- Archivos de texto (csv, tsv)
- Planillas de cálculo (xls)
- Bases de datos (MySQL)
- Otras conexiones

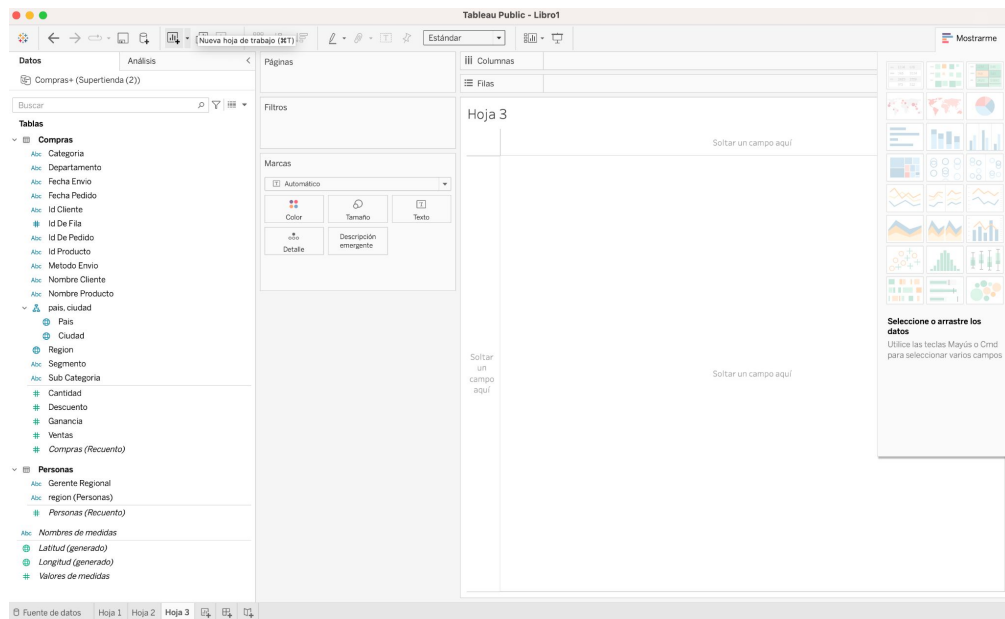
The screenshot displays the QlikView interface. On the left, the 'Conexiones' (Connections) pane shows a connection to 'Muestra - Supertienda' (Microsoft Excel). Below it, the 'Hojas' (Sheets) pane lists various data sources: Devoluciones, Personas, Ventas, Compras, Devoluciones, and Personas, along with an option for 'Nueva unión' (New union). The main area shows a data table titled 'Ventas (Muestra - Supertien)'. The table has three columns: 'Id. de la fila' (Row ID), 'Id. del pedido' (Order ID), and 'Fecha del pedido' (Order Date). The table contains several rows of data, including order IDs like 1682, 5919, 5920, 9013, 9014, 9406, 603, and 809, with corresponding order IDs and dates.

Id. de la fila	Id. del pedido	Fecha del pedido
1682	MX-2018-111899	2/4/2018
5919	MX-2018-113922	8/10/2018
5920	MX-2018-113922	8/10/2018
9013	MX-2016-163888	14/6/2016
9014	MX-2016-163888	14/6/2016
9406	MX-2015-109029	20/7/2015
603	MX-2018-103002	16/5/2018
809	MX-2017-133459	5/9/2017

Hojas

Es la sección donde se arman las visualizaciones

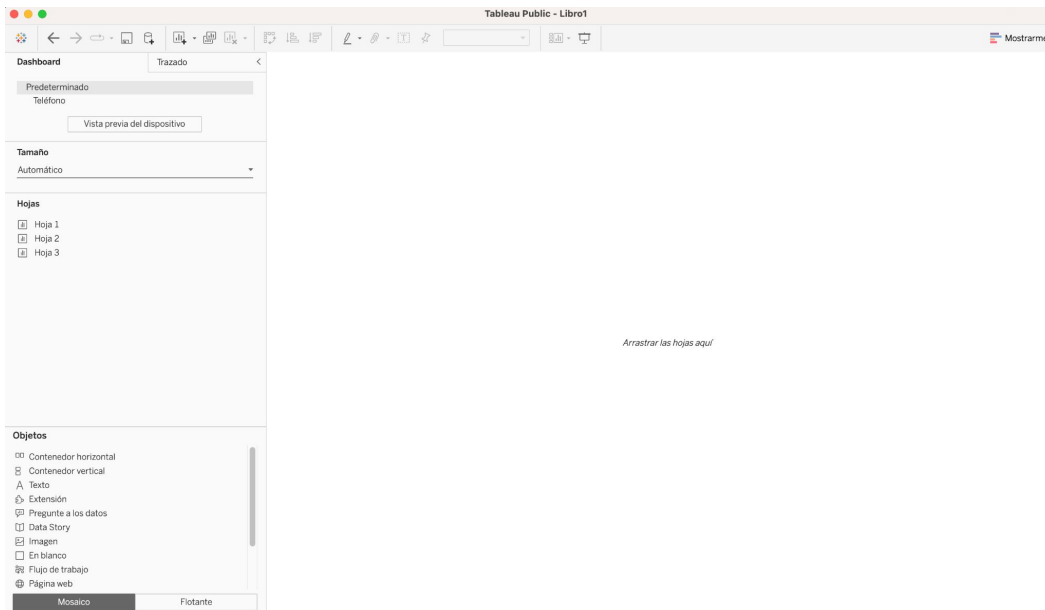
- Una hoja solamente puede contener un gráfico.
- Por hoja se van a crear los análisis para ensamblarlos dentro de un dashboard.
- Los gráficos se arman en base a **métricas** y **dimensiones**



Dashboard

Es donde armamos nuestro tablero consolidando los objetos visuales:

- Gráficos
- Filtros
- Botones
- Títulos e imágenes



Demo guiada

Caso práctico

Caso práctico - Visualizaciones

Objetivo: Armar 3 visualizaciones que permitan analizar la cartera de clientes.

- Armar un gráfico de torta con la distribución de las ventas por segmento de clientes.
- Armar un mapa que muestre las ventas por país con un filtro de segmento de clientes.
- Armar un evolutivo de las ventas anuales por segmentos de clientes.

Caso práctico - Filtros

Objetivo: Armar un dashboard con las 3 visualizaciones y agregar los filtros de:.

- Región
- País
- Segmento de clientes
- Año de Fecha de pedido

Pueden usar de ejemplo el dashboard de la clase anterior

¿Preguntas?

Resumen de la clase de hoy

- Conocimos los fundamentos de la herramienta Tableau
- Revisamos cómo hacer nuestras primeras visualizaciones y tableros
- Resolvimos un caso de ejemplo de un tablero de ventas



**Recuerden realizar la
práctica de la clase**

¡Gracias!