

# Tableau: LABORATORIO 11

## RESUMEN DEL LABORATORIO

### Primeros pasos en Tableau

- Carga de datos desde un CSV: lista de pasajeros del Titanic
- Carga de datos desde un fichero Excel: caso de uso del Superstore
- Cargar los datos desde un fichero JSON: Star Wars

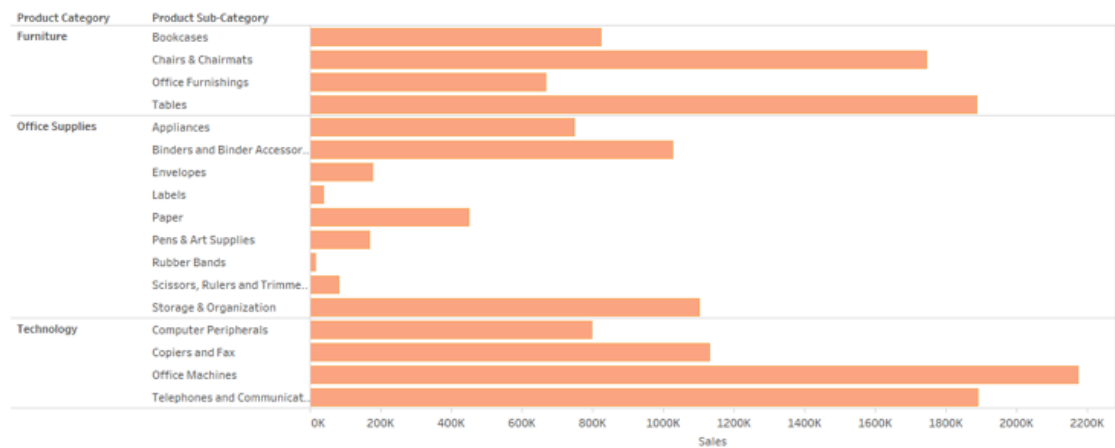
### Ejercicio 1. Cargar desde CSV: lista pasajeros del Titanic

1. Abre Tableau.
2. En el panel Conectar en el apartado A un archivo selecciona la conexión al archivo de texto.
3. Conéctate a la fuente de datos *Titanic passenger list* (archivo CSV) en la carpeta de datos.
4. Arrastra la tabla "*Titanic passenger list.csv*" al área del lienzo.
5. Entra en la Hoja 1.
6. Familiarízate con la interfaz gráfica de Tableau. Prueba diferentes vistas seleccionando dimensiones o medidas y usa la pestaña *Mostrarme*.
  - a. Representa número de personas en el Titanic por Sexo
  - b. Representa número de personas que murieron en el Titanic por Sexo

### Ejercicio 2. Cargar datos desde Excel: del Superstore

A partir de un archivo de Excel que contiene el historial de pedidos para una cadena de tiendas, creamos un gráfico de barras para analizar las ventas por categoría y subcategoría de producto. ¿La subcategoría más vendida y la subcategoría menos vendida están en la misma categoría? Si es así, ¿cuál?

1. Conéctate a la fuente de datos Superstore (archivo de Excel) en la carpeta Datos. Arrastra la tabla Compras y cambia el nombre de la conexión a Pedidos.
2. Entra en la Hoja 1
3. Familiarízate con el interfaz gráfica de Tableau. Prueba diferentes vistas seleccionando dimensiones o medidas y usa la pestaña *Mostrarme*.
4. Intenta crear la siguiente visualización.



### Ejercicio 3. Cargar datos desde JSON: Star Wars

Disponemos de un archivo json que recoge las características de los personajes principales de Star Wars. Utilizamos Tableau para analizar la distribución del color de los ojos por género. ¿Hay al menos un color que se muestra en todos los tipos de la fuente de datos? ¿El color más común en los hombres es también el más común en las mujeres?

1. Abre Tableau.
2. En el panel Conectar en el apartado A un archivo selecciona la conexión al archivo JSON.
3. Conéctate a la fuente de datos Star Wars character details (Archivo JSON).
4. Arrastra la tabla Star Wars character details.json al área del lienzo.
5. Entra en la Hoja 1.
6. Familiarízate con el interfaz gráfico de Tableau. Prueba diferentes vistas seleccionando dimensiones o medidas y usa la pestaña Mostrarme.
7. Intenta crear la siguiente visualización.

