# Tutorial Tableau

Partimos de la base de que hemos ya abierto nuestra hoja de datos.

Una vez hemos cargado el fichero se nos carga la siguiente vista en Tableau:

Imagen que contiene Tabla

Descripción generada automáticamente

Donde podemos una serie de muestras de los datos cargados, mediante el fichero **OfficeSuplies.xlsx**. Pasamos ahora a la vista de la **Hoja 1** y encontramos la siguiente vista:

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Donde vemos las conexiones a la BBDD, en este caso siendo el fichero en formato Excel, OfficeSupplies y donde nos aparece un pequeño resumen de los datos contenidos en la hoja de cálculo.

Comenzamos a jugar con los datos, haciendo nuestra primera gráfica. En este caso enfrentaremos la suma de ventas por cada región que existe en los datos. En nuestro caso, las filas serán las regiones y las columnas (variable dependiente) el acumulado de unidades por región. Obtenemos por tanto la siguiente gráfica:

Aplicación

Descripción generada automáticamente con confianza media

Podemos también cambiar el estilo de la gráfica, en función de la representación que queramos dar a nuestros datos, desde el menú mostrarme:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

En este caso por ejemplo, hemos seleccionado el gráfico de “tarta” (pie-chart). Si por ejemplo, usamos la columna Fecha de Pedido (Order-Date) veremos que se habilitan nuevas formas en el menú “Mostrarme”, como la siguiente:

Gráfico

Descripción generada automáticamente con confianza media

Podemos mostrar también gráficos de barras como el siguiente:

Gráfico, Gráfico de barras

Descripción generada automáticamente

Donde mostramos por cada integrante del equipo, cual es que tiene más unidades asociadas vendidas (Units).

Si quisiésemos mostrar el empleado que mas dinero ha hecho ganar a la empresa, este dato ya no es de utilidad, por lo que se tendrá que enfrentar los empleados a las Unit Price\*Units. Para ello deberemos crear un campo calculado que refleje estas cantidades:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Al cual llamaremos Ventas Totales. Ahora sustituimos el campo Units por Ventas Totales y obtenemos esta nueva gráfica:

Gráfico, Gráfico de barras

Descripción generada automáticamente

Donde vemos que antes el que mas unidades vendía era Richard, se ve ahora que la persona que mas dinero gana en ventas es Matthew.

Si queremos sacar el valor exacto del acumulado, podemos hacerlo mediante el menú, pinchando y arrastrando la suma de ventas totales Etiqueta en el menú Marcas. Junto a esto, podemos arrastrar a el campo vendedor a Color en el propio menú y asignarle a cada vendedor un color para que visualmente el grafico de barras se vea mejor:

Gráfico, Gráfico de barras

Descripción generada automáticamente

En caso de que queramos editar de manera manual las etiquetas para poder realizar y mostrar los cálculos asociados a los datos, podemos hacerlo pinchando en la opción, donde se nos desplegará el siguiente menú:

Gráfico

Descripción generada automáticamente

En caso de que no queramos que estas etiquetas aparezcan siempre, podemos haciendo click en botón derecho, en el siguiente desplegable:

Gráfico

Descripción generada automáticamente con confianza media

También podemos realizar distintas ediciones sobre los ejes, para ello colocamos el cursor sobre uno de los ejes y hacemos click con el botón derecho, desplegándose el siguiente menú:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Clickamos en editar eje y nos saldrá un cuadro como el siguiente donde se podrá editar el título del eje, la escala, el intervalo… entre otras opciones:

Gráfico, Gráfico de barras, Gráfico en cascada

Descripción generada automáticamente

En caso de querer exportar la hoja de trabajo como una imagen, podemos hacer esto yendo al menú de la aplicación:

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Y seleccionando la opción imagen. Se nos abrirá un nuevo cuadro como el siguiente:

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Seleccionamos las opciones que nos convengan y le damos a Guardar. También se puede exportar a PDF en caso de que queramos, yendo a Archivo -> Imprimir en PDF.