

# Visualización de la información - Tarea 10

Andrés Urbano Guillermo Gerardo

26 de Abril del 2022

## Descripción del problema

Explorar el conjunto de datos BI.Software\_recommendation\_dataset.csv que esta relacionada con una recomendación de software de inteligencia de negocios.

Utilizaremos el software Qlik Sense para elaborar varias gráficas, que nos permitan comparar los diversos atributos antes mencionados y hacer una visualización más informativa.

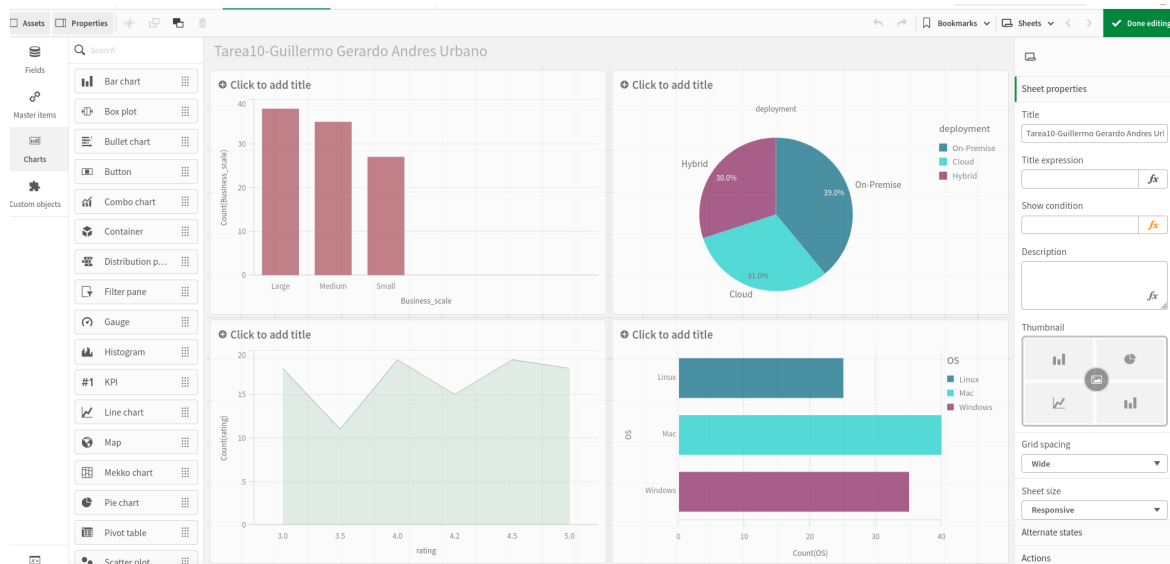


Figura 1: Uso de la herramienta

Para nuestra primer gráfico utilizaremos un histograma para saber las frecuencias de los negocios de Large, Medium y Small.

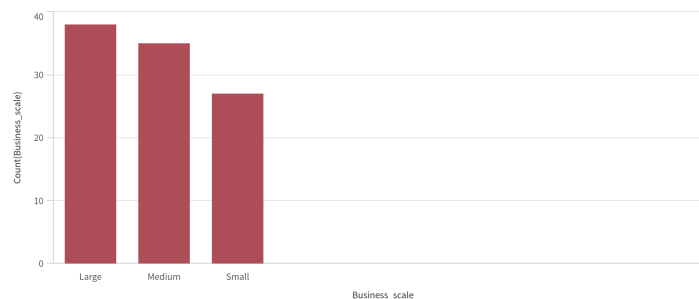


Figura 2: Histograma de la escala de negocios

Para nuestro segundo gráfico utilizaremos un diagrama de pastel para conocer la proporción del despliegue de cada negocio ya sea usando la Cloud, Hybrid y On-premise.

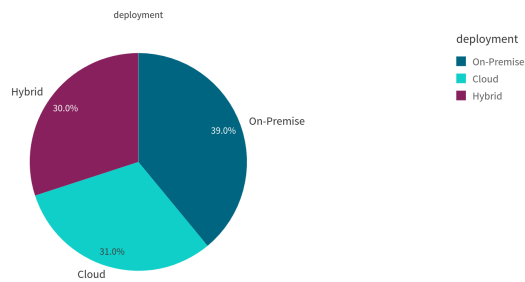


Figura 3: Gráfico de paster

Para nuestro tercer gráfico utilizaremos la variable rating para conocer la calidad en general de las empresas del conjunto de datos.

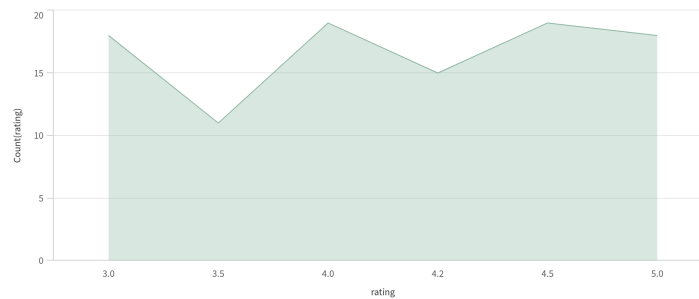


Figura 4: Gráfica de linea

Para la cuarta gráfica, queremos conocer la frecuencia del tipo de requisito de sistema operativo para la instalación de la herramienta, vemos que el sistema operativo de Mac es el que lleva la delantera.

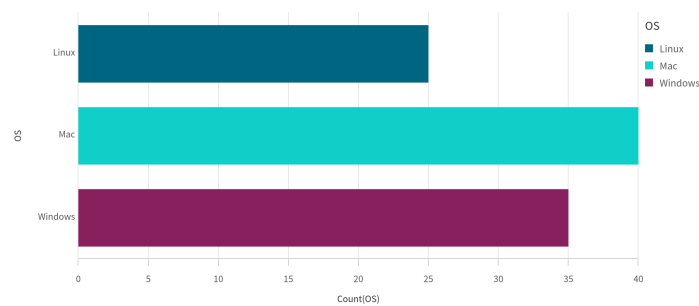


Figura 5: Gráfica de barras horizontal

Para la quinta gráfica utilizaremos como gráfico un treemap para la proporciones de cada industria, pues cada tamaño de los cuadros nos indica su proporción sobre el conjunto de datos.



Figura 6: Treemap

Por último, graficaremos las frecuencias para generar un histograma con la variable categoría. Vemos que la categoría que mayor auge hay en las empresas es de Data Analysis seguida de Database.

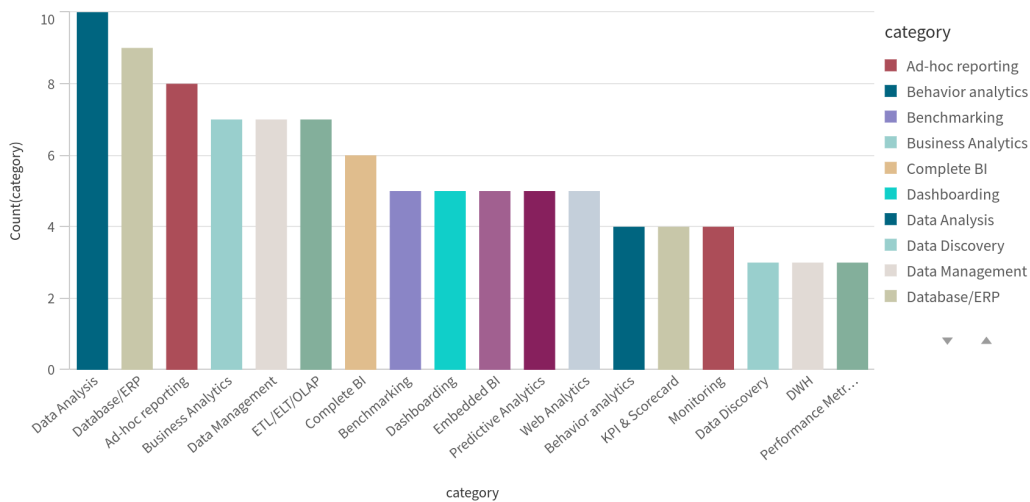


Figura 7: Histograma para categoria