

## Ejercicio 10 - Logstash

Dado un conjunto de datos (relacionados con bodas y divorcios) **en formato CSV**, procesa los datos con Logstash para que puedan ser analizados por Elasticsearch y Kibana.

**Crear las siguientes visualizaciones:**

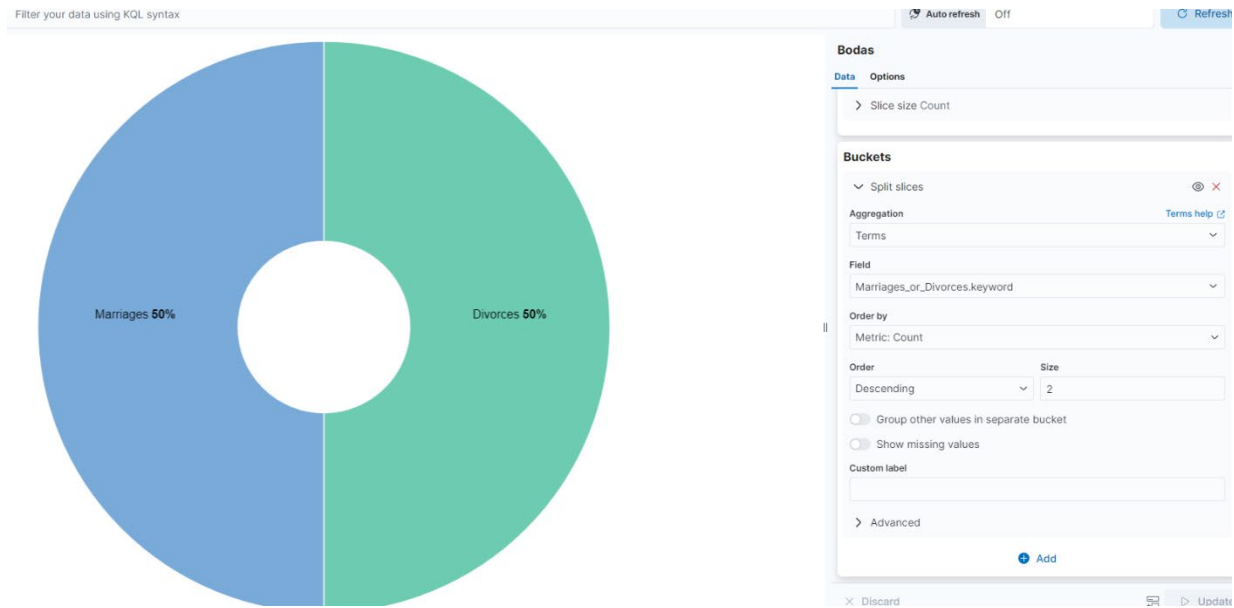
- Crear una visualización tipo métrica que muestre el promedio de casamientos en los últimos tres años.



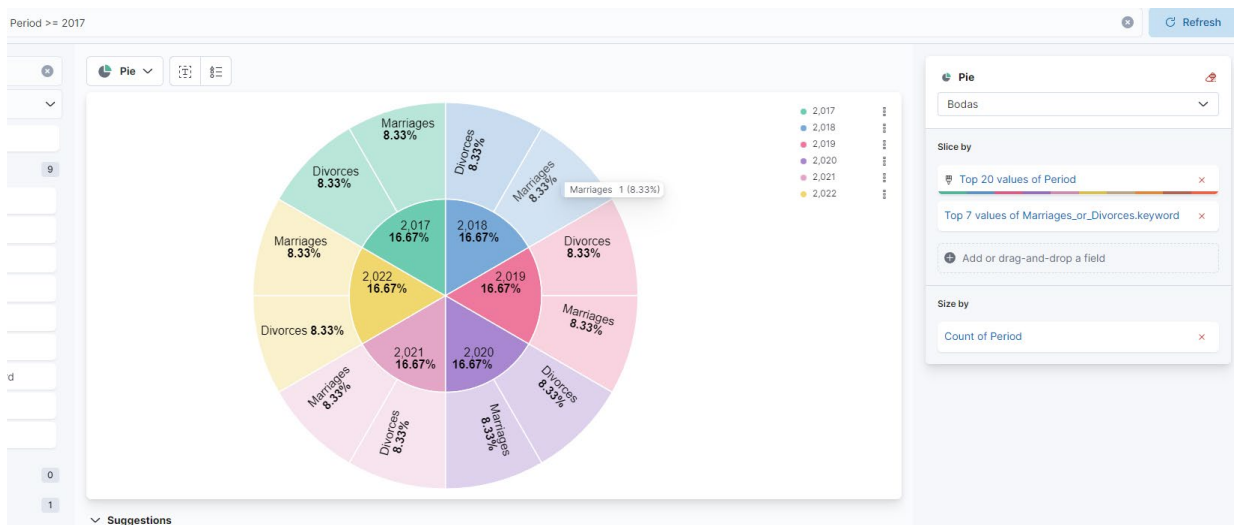
- Crear una visualización tipo métrica que muestre el promedio de divorcios en los últimos tres años.



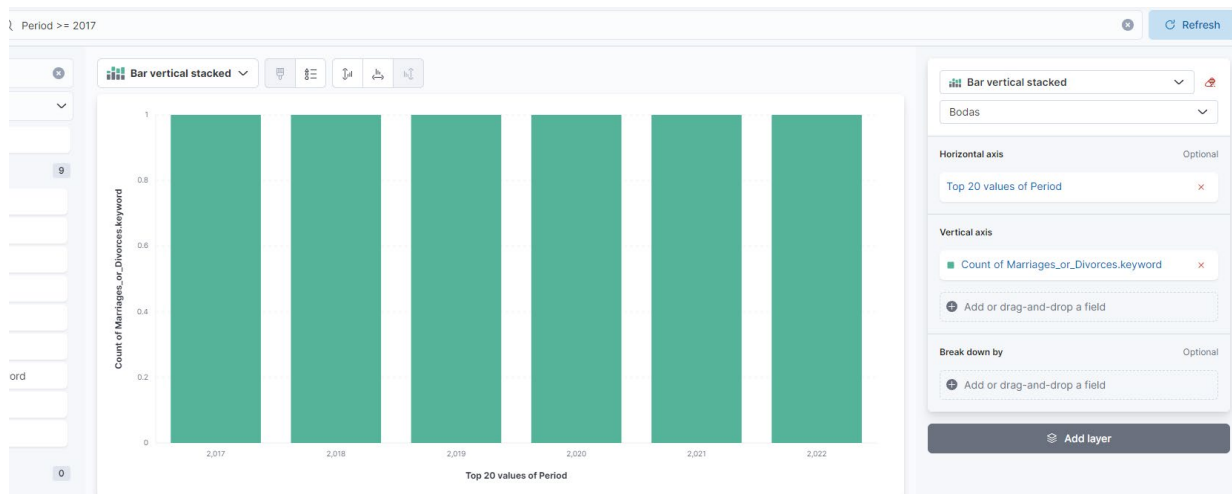
- Crear una gráfica de sectores (pie) que muestre el número total de los casamientos y el número total de los divorcios (todos los años).



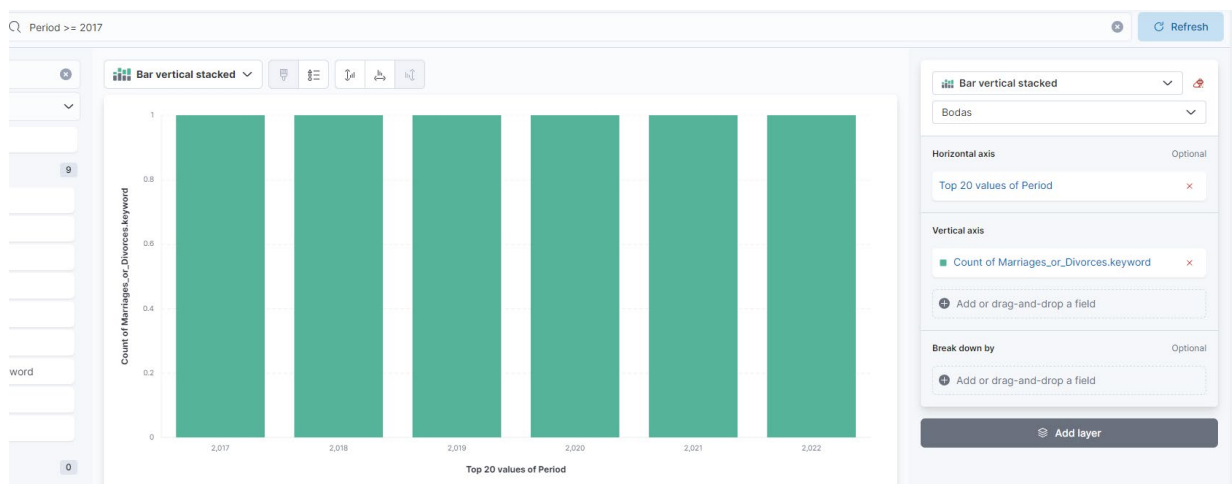
- Crea una gráfica de sectores (pie) para los últimos cinco años, que muestre el número total de los casamientos y el número total de los divorcios.



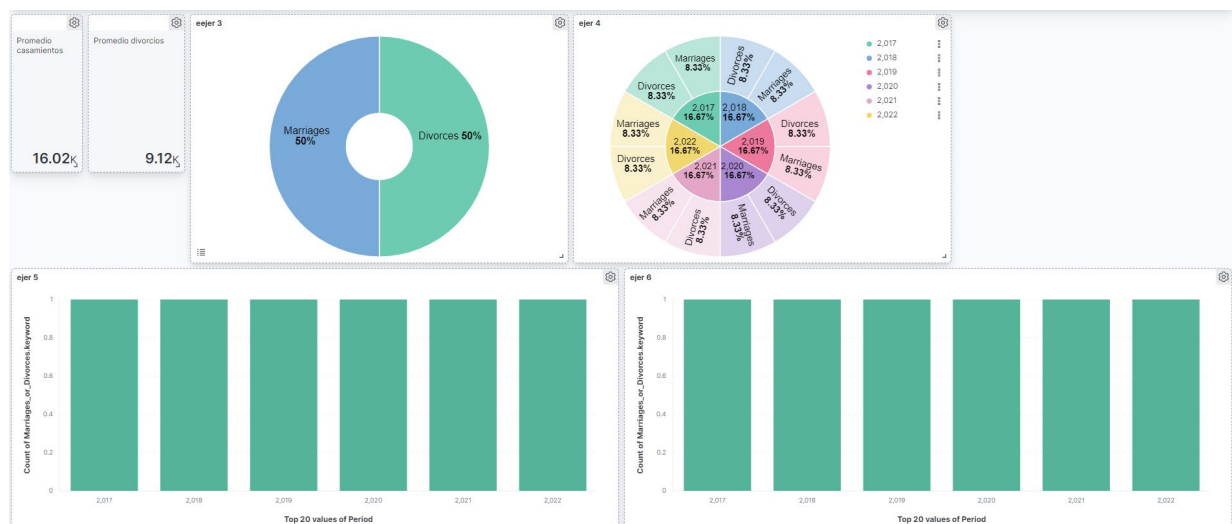
- Crear una gráfica de barras verticales con el número de casamientos para cada año, en los últimos cinco años.



- Crear una gráfica de barras verticales con el número de divorcios para cada año, en los últimos cinco años.



- Crear un dashboard que contenga todas las gráficas anteriores.



**Observando los datos en el dashboard anterior, explica brevemente las siguientes preguntas:**

- En general, ¿la gente se casa más o se divorcia más?

Segun las graficas se casan lo mismo que se divorcian

- ¿Cuál es la tendencia en los últimos cinco años en los casamientos y divorcios?  
¿Hay cada vez más bodas? ¿Hay cada vez menos divorción?

La tendencia es que sea proporcional

En los ultimos 5 años hay los mismos divorcios que casamientos