



Universidad
Nacional Autónoma
de México



INSTITUTO DE
INVESTIGACIONES
EN MATEMÁTICAS
APLICADAS Y
EN SISTEMAS

Licenciatura en Ciencia de Datos

Visualización de la información

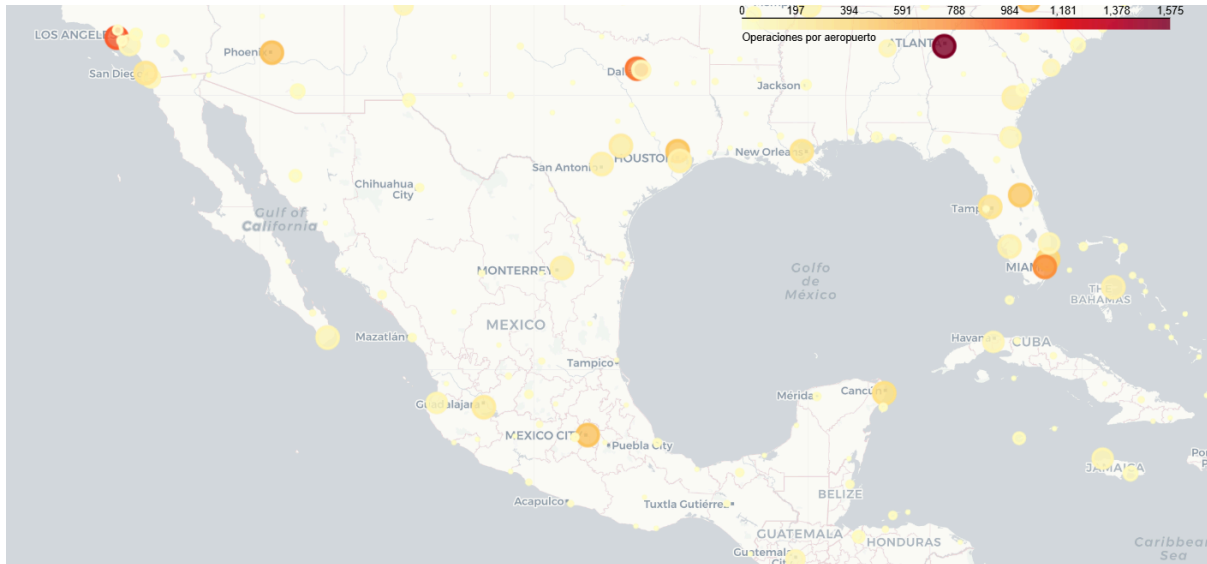
Practica 11

Integrante:

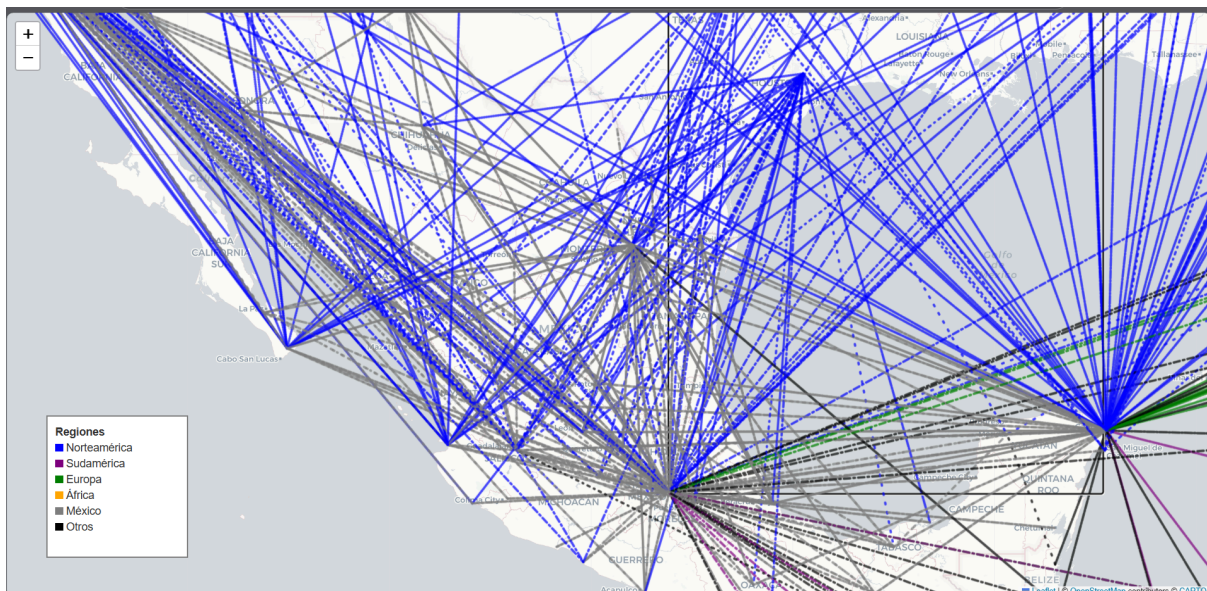
- Villalón Pineda Luis Enrique

Ejercicio 1

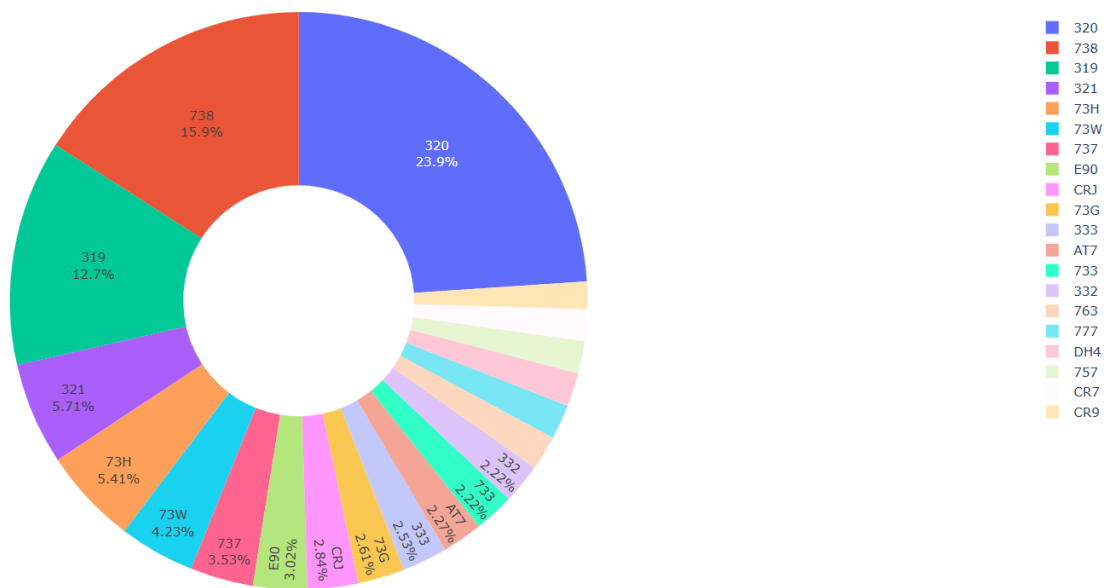
Primero lo que hice fue seccionado por país , en este caso elegí México para ver que tanta actividad tenemos dentro de nuestro país. Por lo que me interesaba más enfocarlo por país , justo genere la siguiente gráfica de México , en la infografía no se logra apreciar todo el país , pero si lo mas importante. Por eso anexo aquí el mapa completo



En el segundo mapa igual solo me enfoque en México pues con las líneas se veía super mal si graficaba todo el mundo , incluso solo con México no se ve tan bien en una imagen. Pero lo que hice para mejorar y distinguir más fue agrupar por secciones del mundo y a eso le asigne un color y después para distinguir un poco más a cada aeropuerto de México le puse un tipo de línea distinta



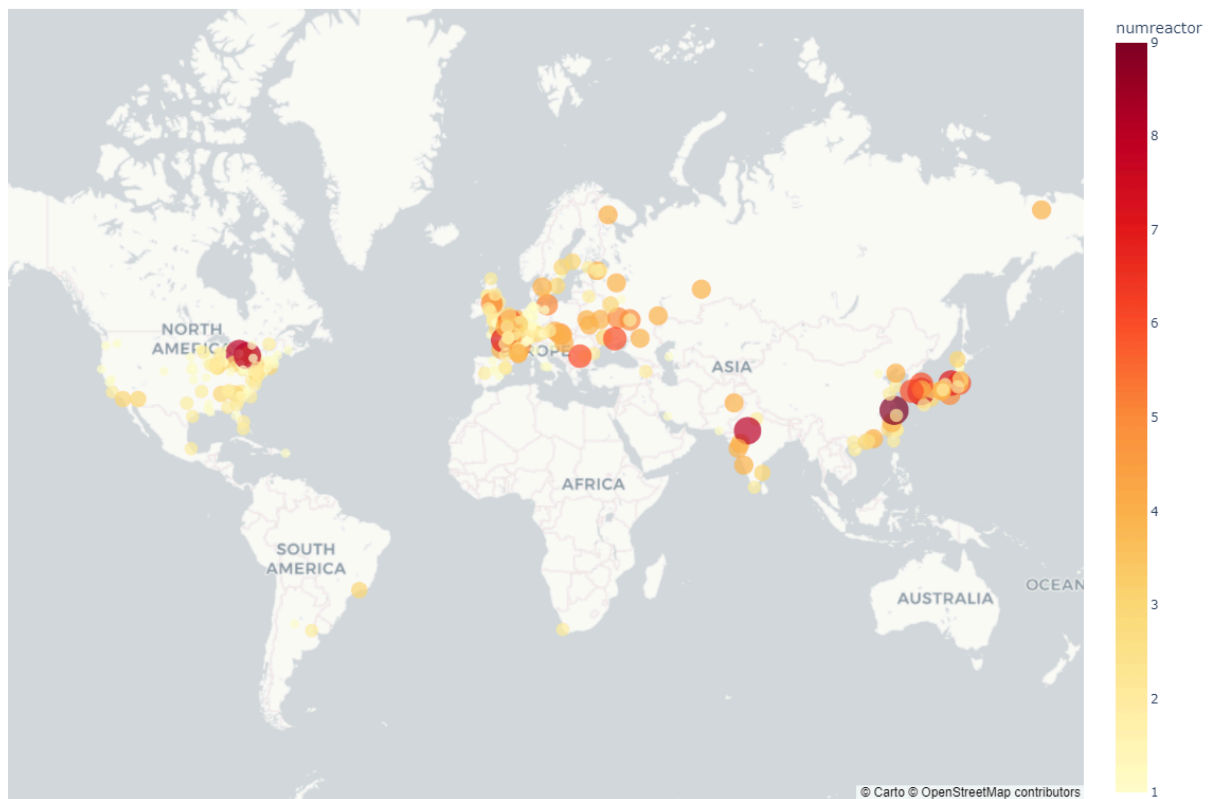
Por último , ya nadamas agrupe las del todo mundo ahora si para visualizar cuales son las mas usadas, use de proporción para poder comparar y notar cuales son las que mas se usan



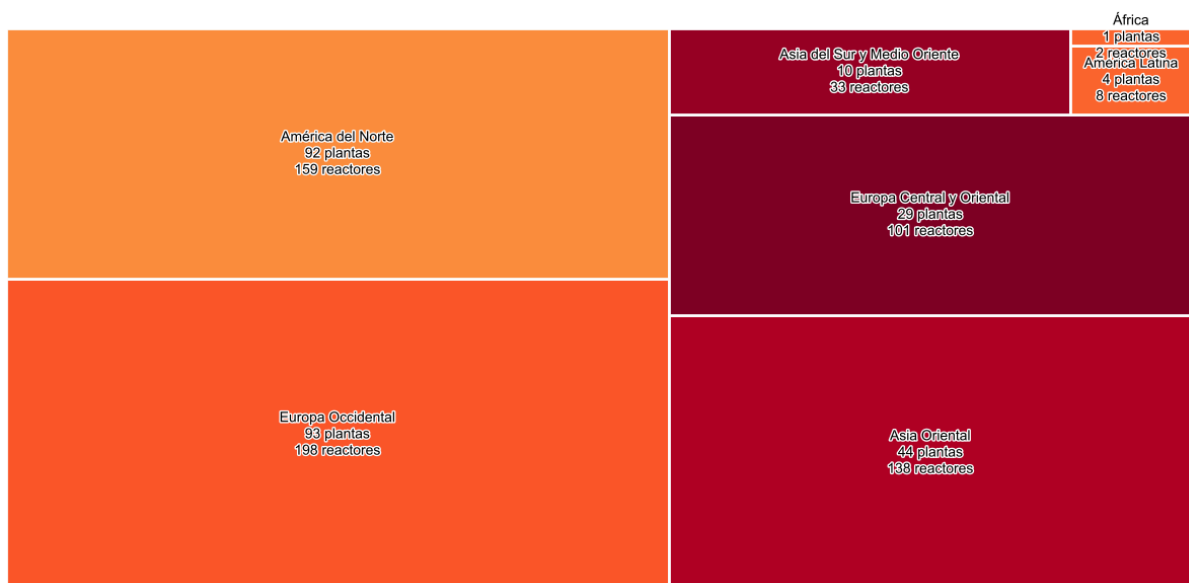
Ejercicio 2

Este estuvo mas facil de filtrar y de organizar, pues solo hice un mapa del mundo sobre la ubicación de los tractores y su numero de reactores, de modo que entre mas oscuro este el punto mas rectores tiene.

Ubicación de plantas nucleares en el mundo y número de reactores

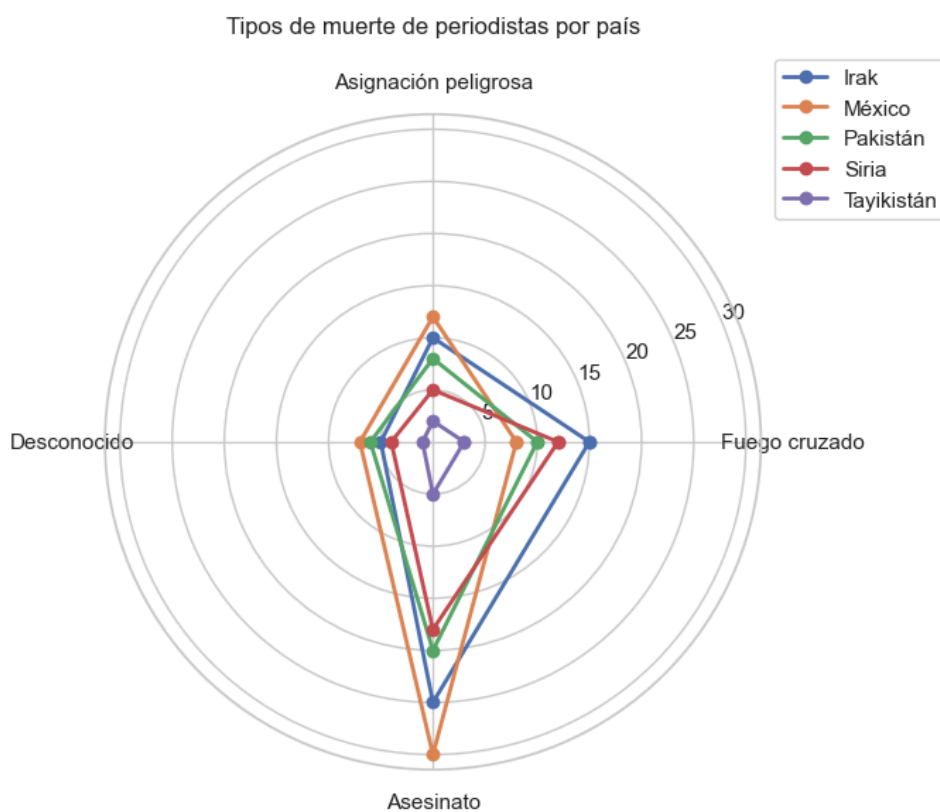


En la otra grafica como quería comparar las regiones hice un treemap, para poder comparar las regiones y además agregue un borde blanco para que se vean las letras pues unas se perdían o no se distinguían de la mejor manera

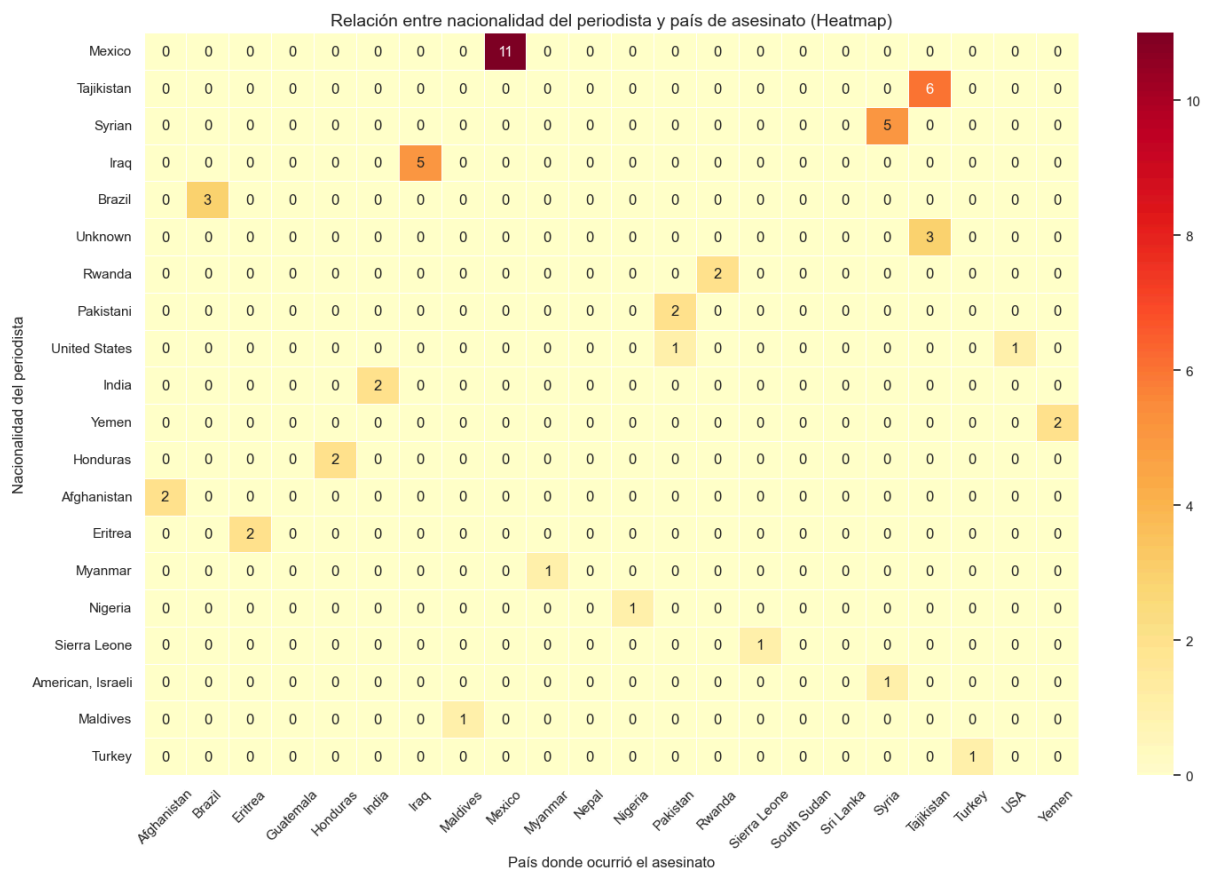


Ejercicio 3

En el último ejercicio , lo que hice fue .ver el tipo de muerte y hacer una gráfica de radar , para poder comparar las distintas muertes por país , y ver si hay algo en común en esos países que son los que mas muertes de periodistas tienen (los 5 con mas)



En la segunda grafica hice un mapa de correlación para ver si en algún pais es donde matan mas extranjeros pero en todos los casos , la mayoría de los periodistas que matan son de su mismo país.



Por ultimo , la grafica del mundo para visualizar los paises con mas periodistas muertos y poder comparar o ver cuales son las regiones que mas matan.

Países más peligrosos para periodistas

