



# EDA: Terremotos 1900-2022

Host: Jesxamir Garcia Berrios

25/01/2024

# Herramientas utilizadas para EDA

- Python 3.11.5
- Kaggle
- Librerías panda, matplotlib, zipfile, folium, plotly, seaborn.



# EDA: Terremotos 1900-2022

Host: Jesxamir Garcia Berrios

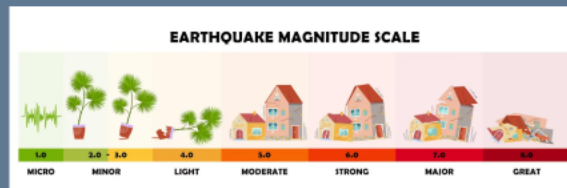
25/01/2024

# Hipótesis

La actividad sísmica global ha experimentado cambios notables en frecuencia, magnitud y distribución geográfica a lo largo del tiempo (1900-2022).

## ¿Qué son?

Son el resultado de la liberación brusca de energía acumulada durante un periodo prolongado debido a los constantes y lentos movimientos de las placas tectónicas.



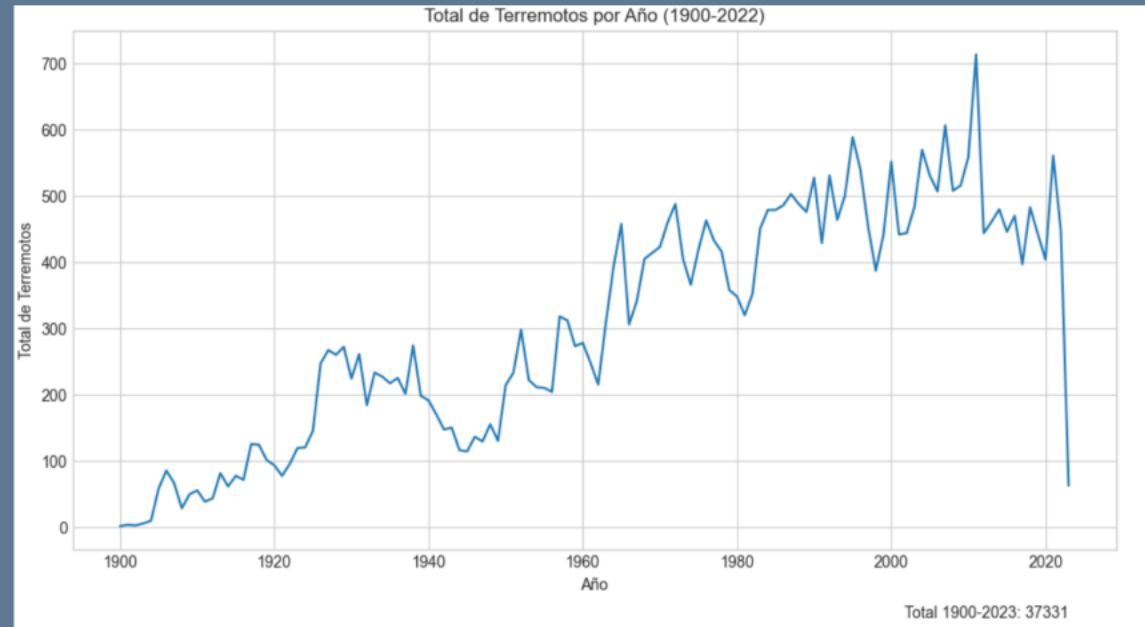


# EDA: Terremotos 1900-2022

Host: Jesxamir Garcia Berrios

25/01/2024

**¿Cuántos terremotos se han registrado desde 1900 hasta 2022?**



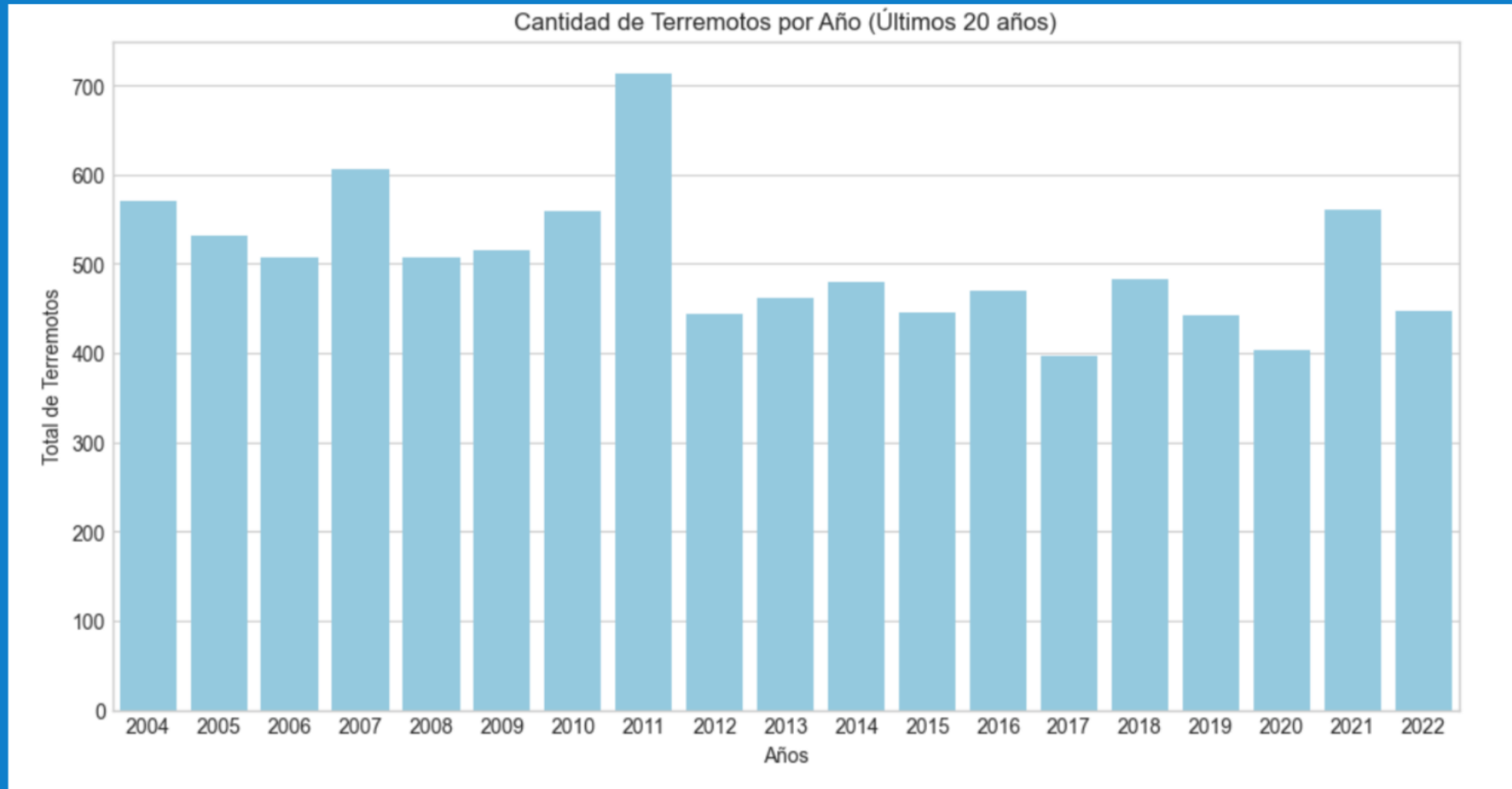
**El total de Terremotos registrados son 37.331**

"Centro Nacional de Información de Terremotos". (NEIC)

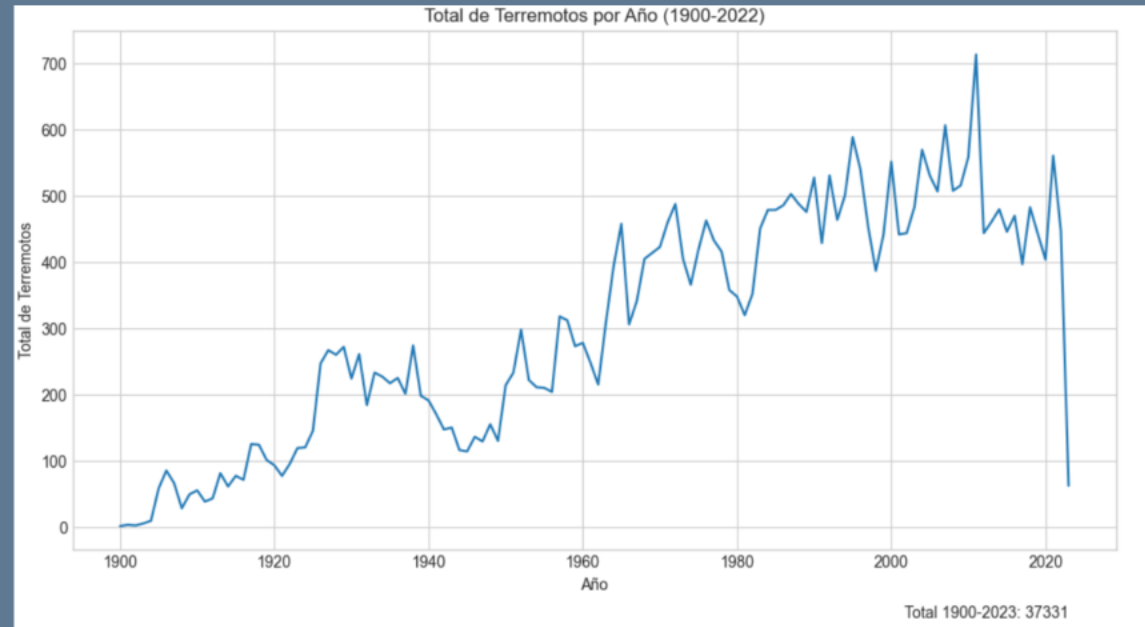
**#1**

**#2**

# Si revisamos solo los últimos 20 años



**¿Cuántos terremotos se han registrado desde 1900 hasta 2022?**



**El total de Terremotos registrados son 37.331**

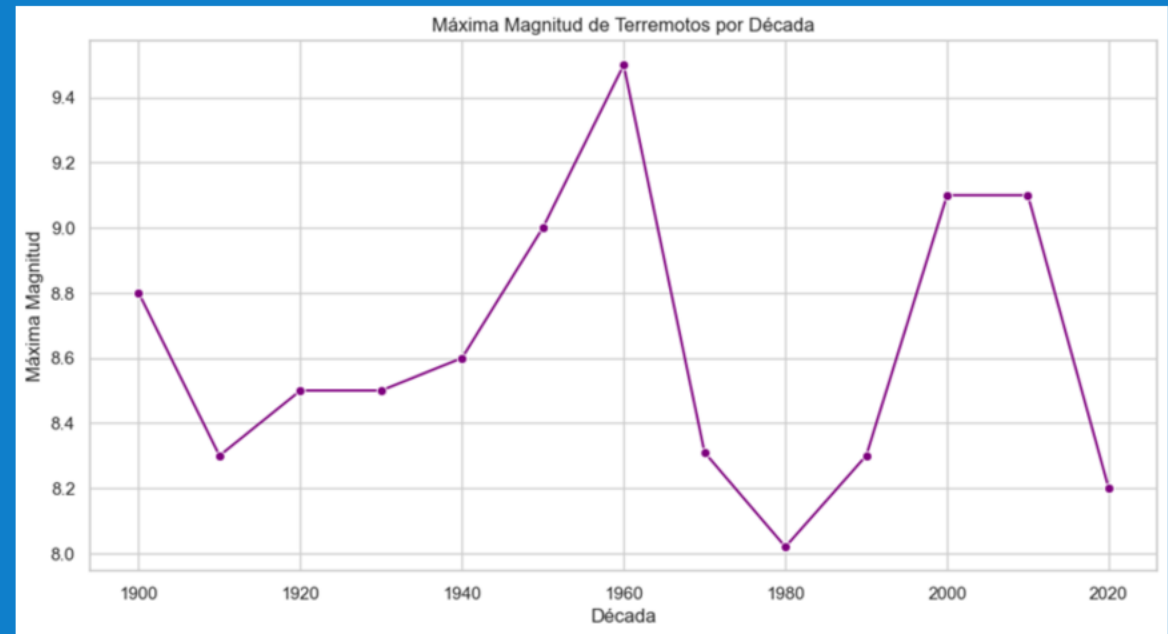
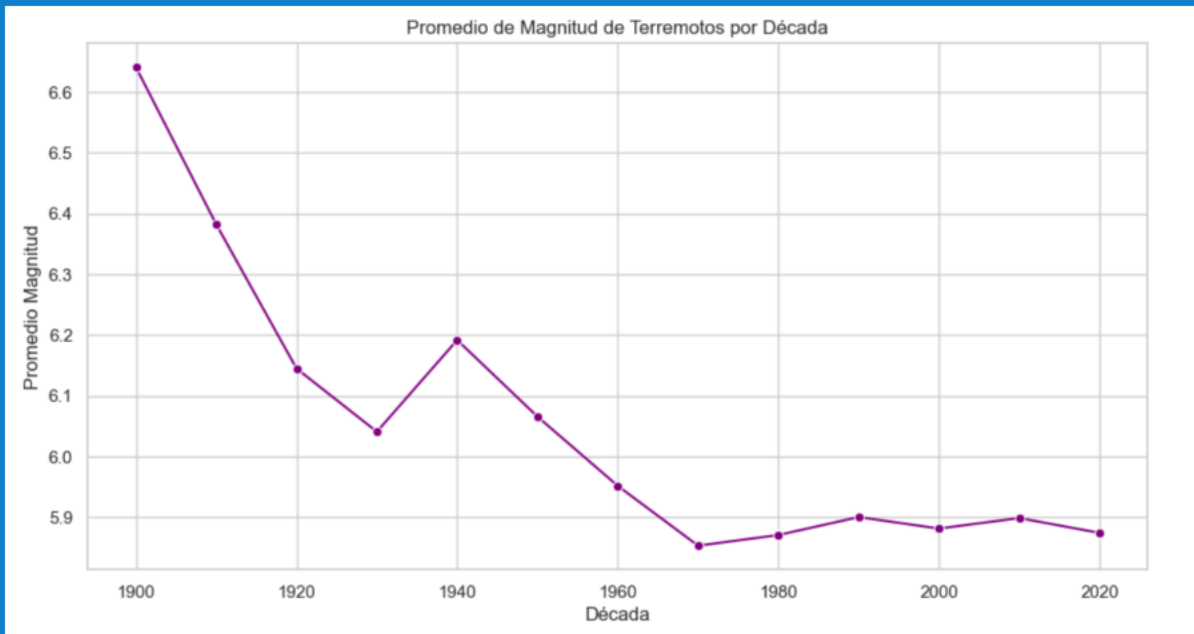
"Centro Nacional de Información de Terremotos". (NEIC)

**#1**

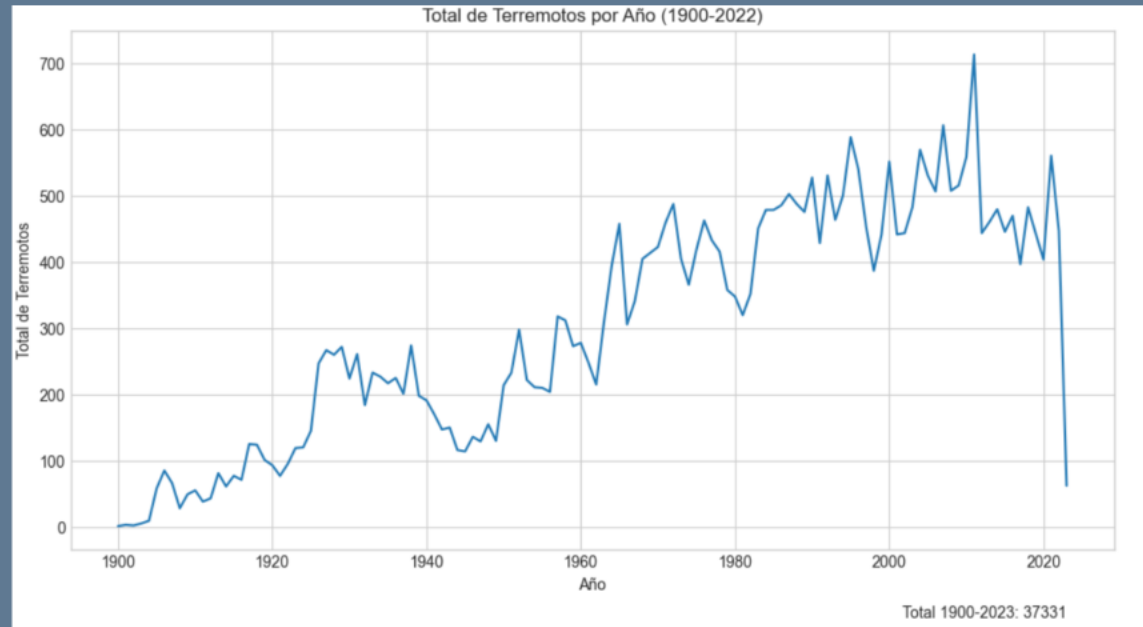
**#2**



# ¿Cuál fue la máxima magnitud de terremotos por décadas?



**¿Cuántos terremotos se han registrado desde 1900 hasta 2022?**



**El total de Terremotos registrados son 37.331**

"Centro Nacional de Información de Terremotos". (NEIC)

**#1**

**#2**

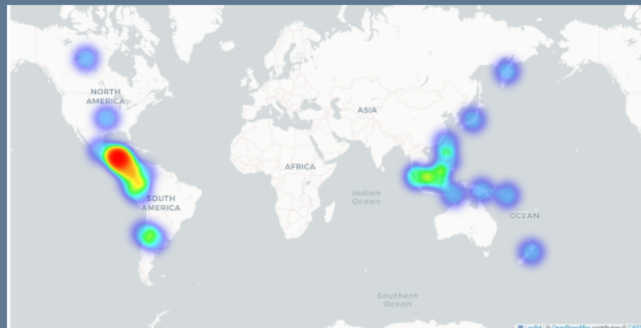


# EDA: Terremotos 1900-2022

Host: Jesxamir Garcia Berrios

25/01/2024

# ¿Cuáles son los 30 países principales que registran terremotos?



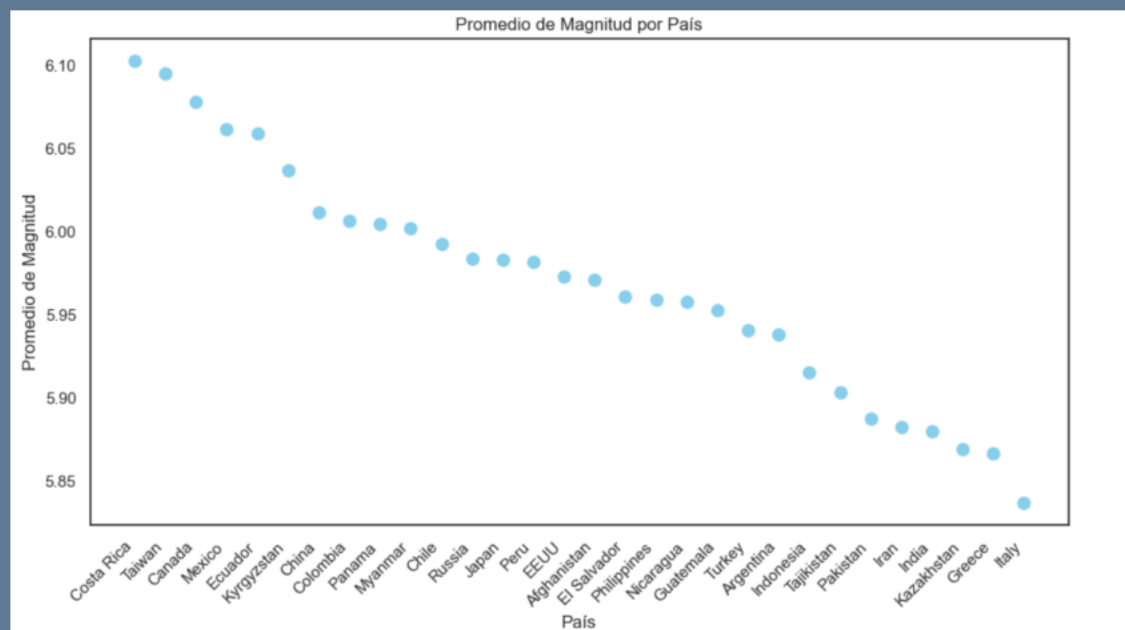


# EDA: Terremotos 1900-2022

Host: Jesxamir Garcia Berrios

25/01/2024

¿Cuál es el país con el promedio de magnitud más alta?



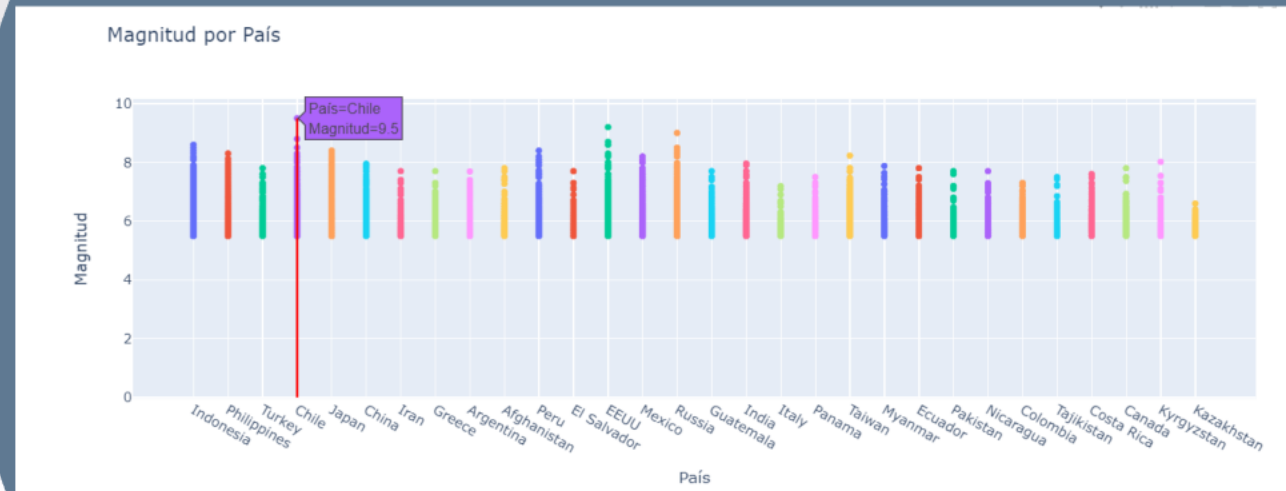


# EDA: Terremotos 1900-2022

Host: Jesxamir Garcia Berrios

25/01/2024

¿Cual es el pais que tiene el record de la magnitud mas alta ?







# EDA: Terremotos 1900-2022

Host: Jesxamir Garcia Berrios

25/01/2024