

Relación entre arrestos de personas de distintas razas y la cantidad de arrestos por estado e EEUU, entre 2018 y 2020.

**FERNANDA BLEY
JULLIAN VARGAS
EDUARDO ALVAREZ
JOAQUÍN PARRA**

Motivación:

Durante el 2020, hubieron multiples protestas del movimiento "Black Lives Matter" en Estados Unidos por la desigualdad racial y el racismo sistémico de la policia en Estados Unidos.

Este trabajo quiere ver si los datos que recuperamos de varias fuentes distintas reflejan lo que estas protestas presentan: Estados Unidos tiene un sesgo contra las personas de color.



Librerías usadas:

- **Pandas:**

Facilita explorar los datos en forma de tablas de información. Para comprender y manipularla fácilmente.

- **Geopandas:**

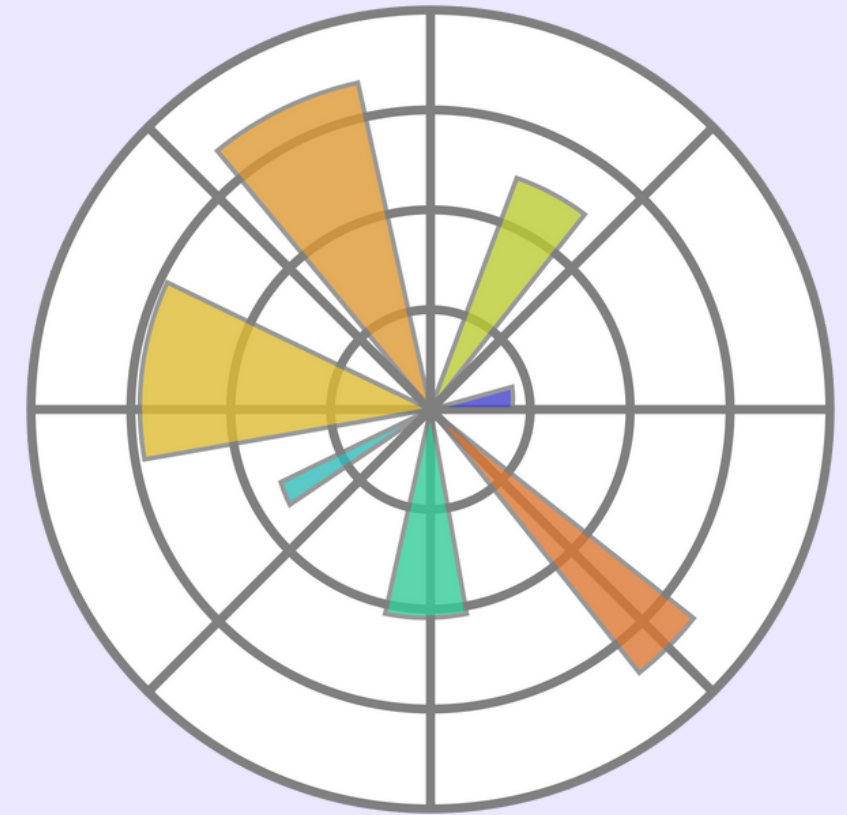
Usa coordenadas para poder hacer mapas y graficar encima de ellos los datos.



Librerías usadas:

- **Matplotlib:**

Tiene varias maneras para visualizar los datos en mapas, gráficos, heatmaps, ect.



- **Scikit-learn:**

Tiene varias herramientas para hacer predicciones matemáticas.



Preguntas a responder:

- **¿Cuáles son los estados con más y menos arrestos? (promedio entre 2018 y 2020)**
- **• ¿Cuáles son los estados con la mayor y menor coeficiente de población con personas de color? (promedio entre 2018 y 2020)**
- **• ¿Se han mostrado cambios significativos en la cantidad de arrestos por estado entre el 2018 y el 2020?**
- **• Tras las protestas del movimiento BLM (Tomando como inicio el 26 de mayo de 2020) ¿Ves alguna disminución en los casos de arrestos?**

Conclusiones del trabajo: