
Shark Attacks Project

Proyecto elaborado por Pol Urbano y Xavi Fernandez

Mobile App

Shark Radar

Para iOS and Android

Idiomas: Español e Inglés

Modos NO FEAR vs KEEP ME SAFE

Privacidad: No se comparte tu ubicación sin tu permiso

Datos: Actualizados día a día

Shark Radar,
Whether You Seek
Them or Flee Them





1. Data Cleaning and Manipulation

Shark Attack dataset. Usando Python/Pandas

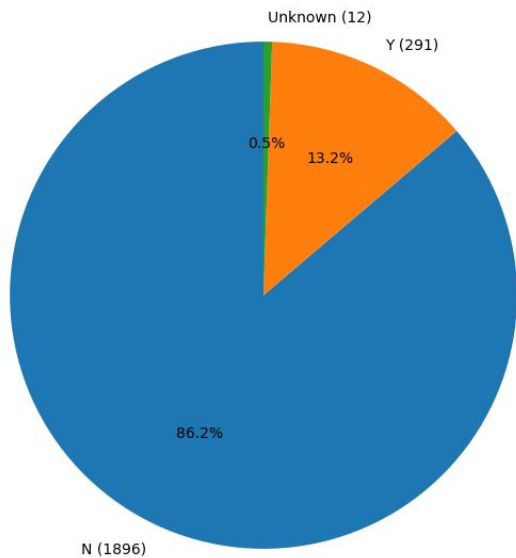
- **Análisis inicial**
Comprender la estructura e identificar problemas
- **Formulación de una hipótesis**
- **Limpieza**
Valores nulos, eliminar duplicados y columnas, formato de los datos, manipular cadenas.
- **Regex y DateTime (librería)**
- **Cálculo estadísticos**
Media/Mediana/Percentiles



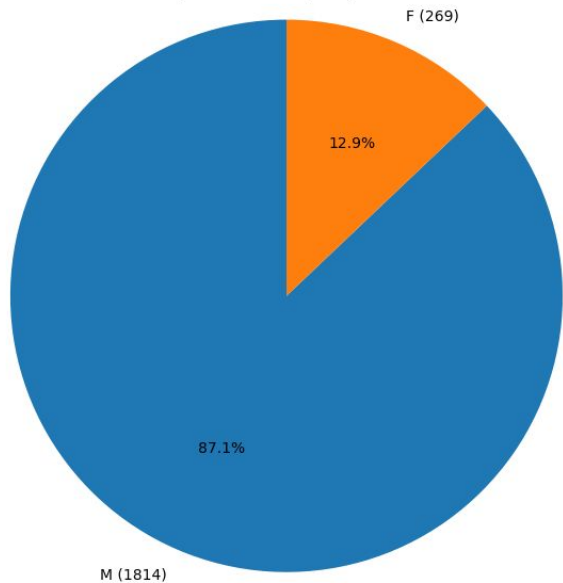
2. Data Analysis

- **EDA**
(Exploratory Data Analysis)
- **Refutamos nuestra hipótesis**
- **Data to Viz**
Guía para crear gráficos (según el número de variables y si es numérico o categórico)
- **Major Obstacle**

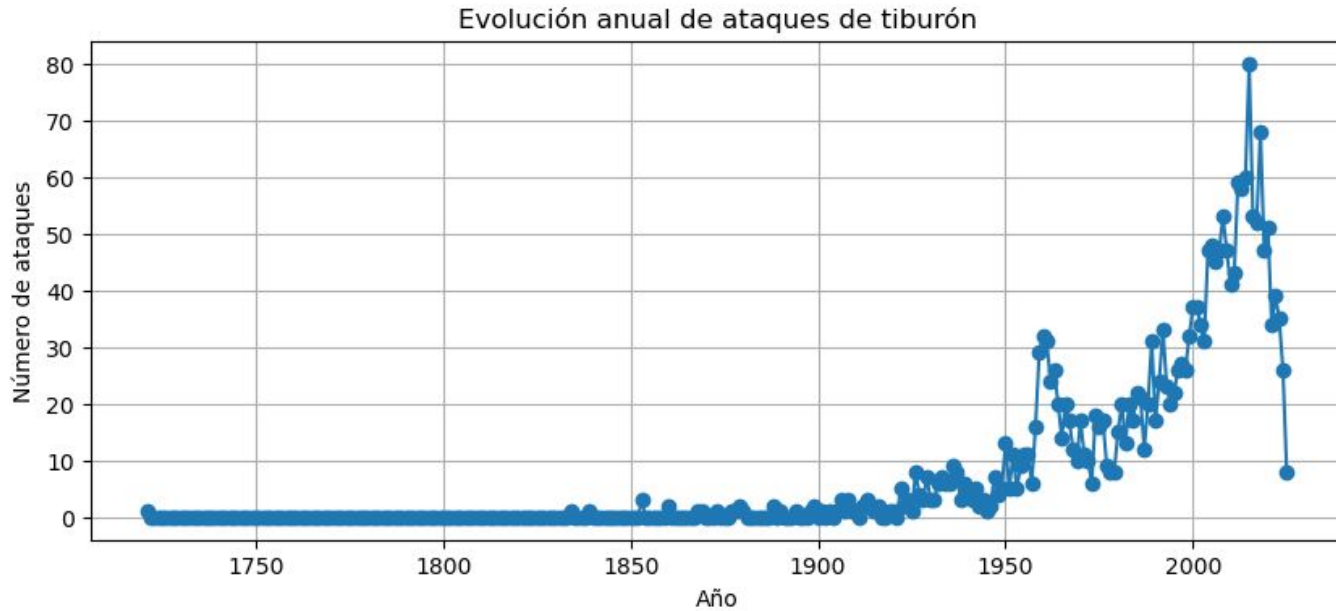
Proporción de ataques fatales vs no fatales



Proporción de ataques por sexo

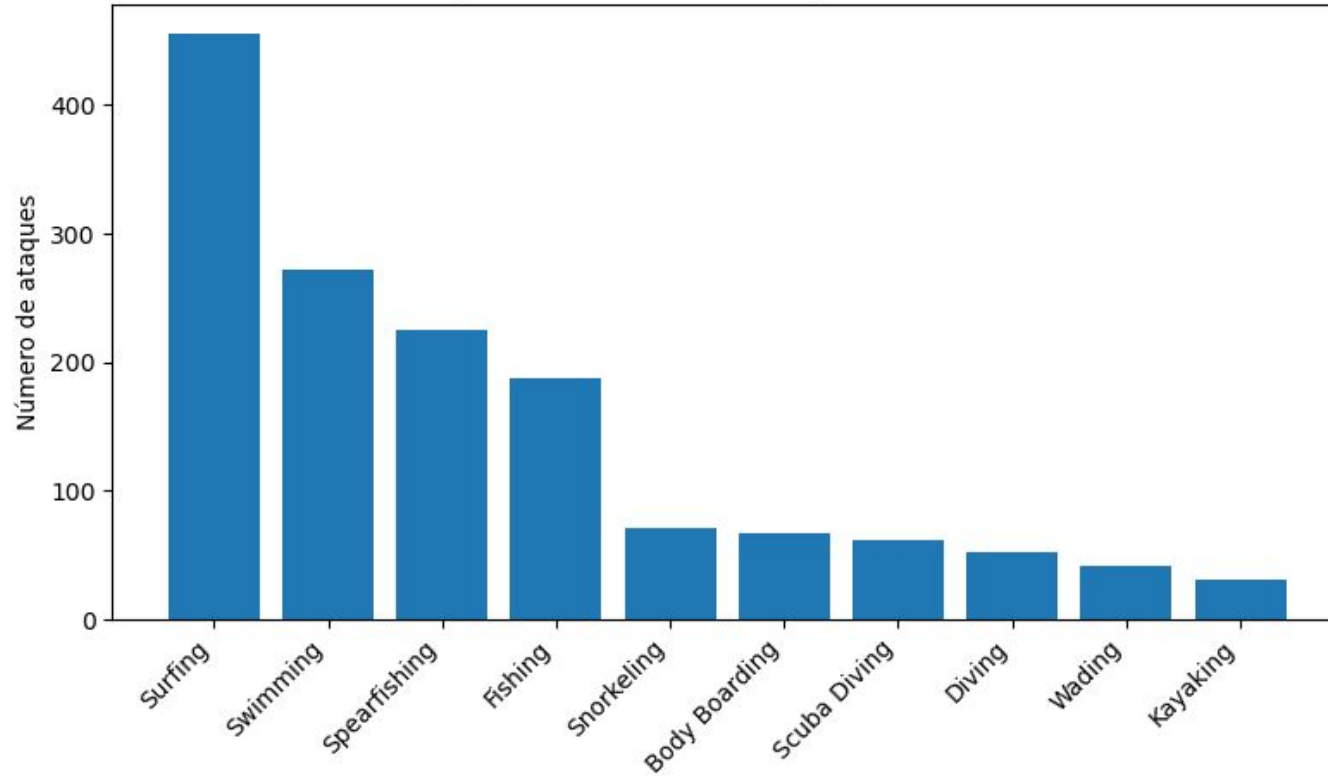


**Proporción según el
sexo y según la
fatalidad del ataque**

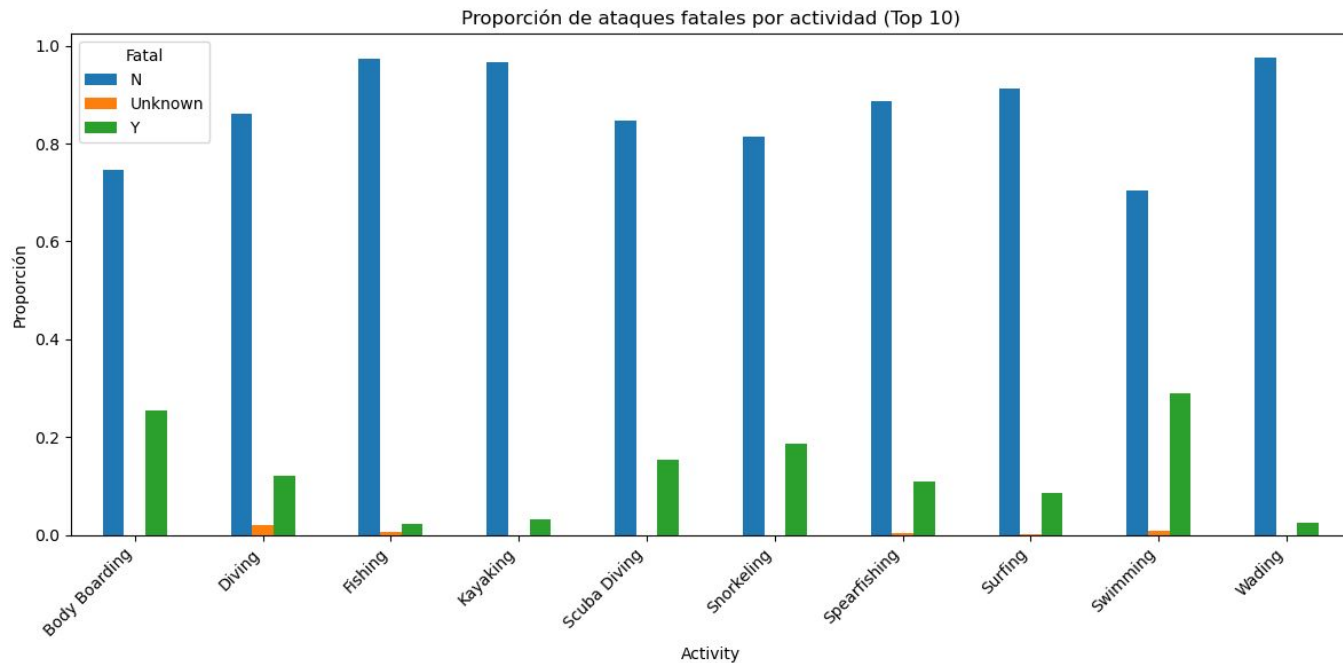


Evolución temporal
de los ataques

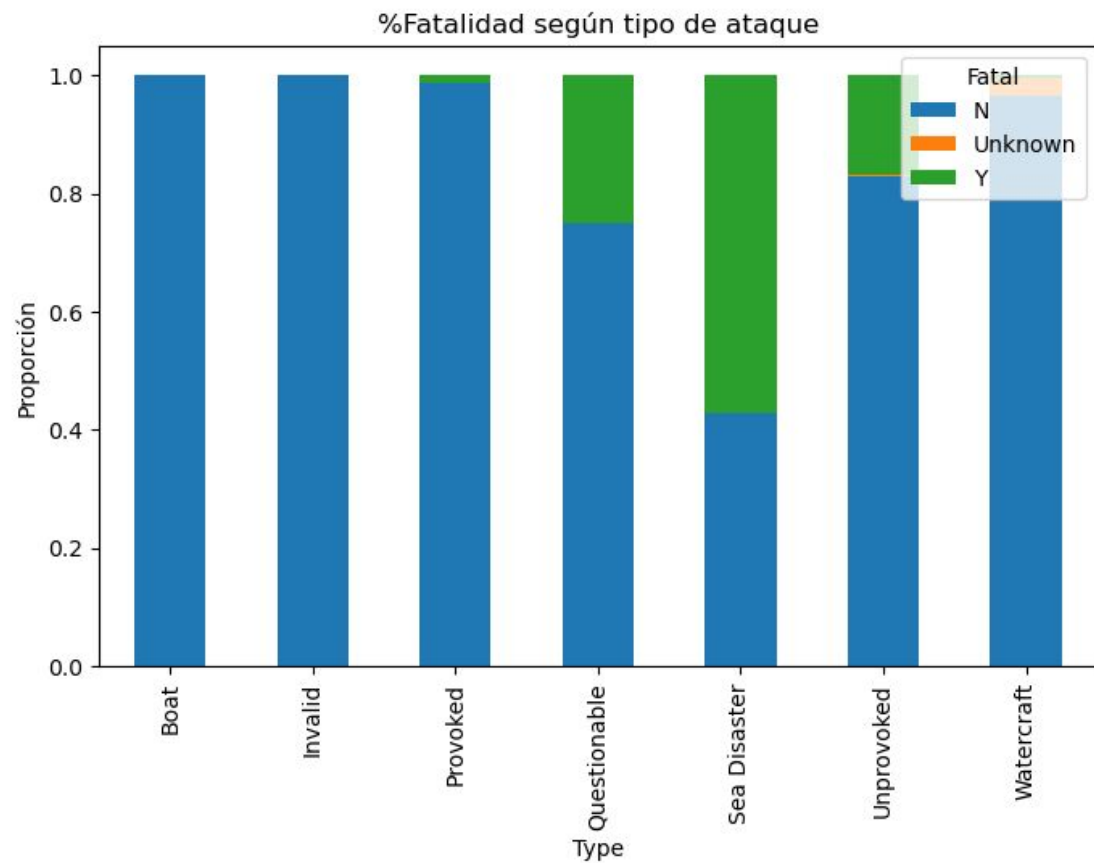
Top 10 Actividades en ataques de tiburón



**Tipo de actividad
que más peligro
tiene**

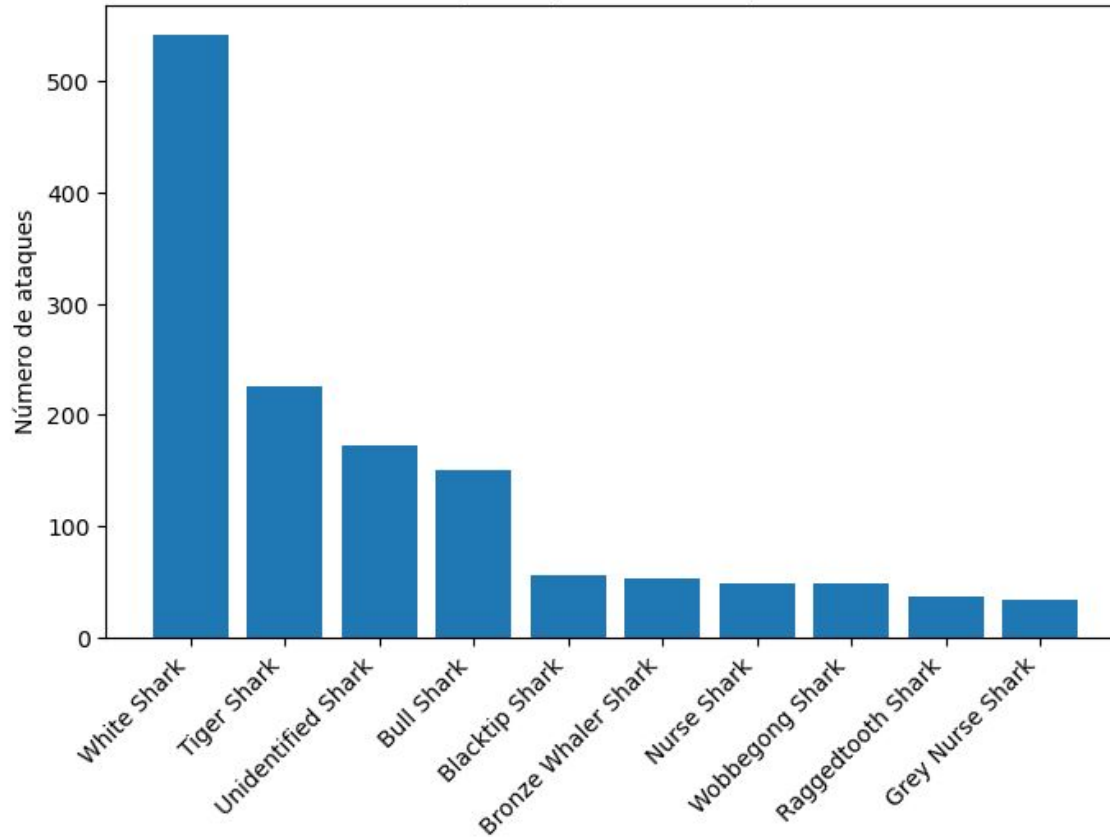


**Actividad humana
vs Riesgo**

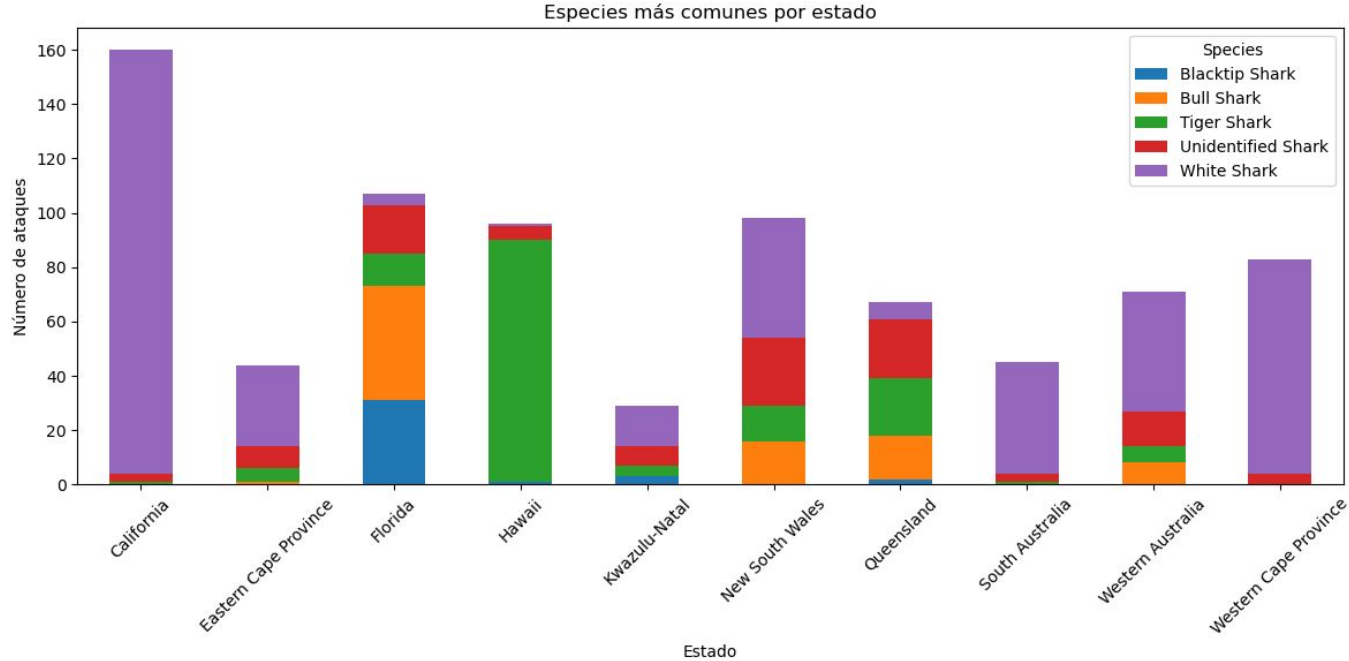


Tipo de ataque vs
Letalidad

Top 10 especies en ataques

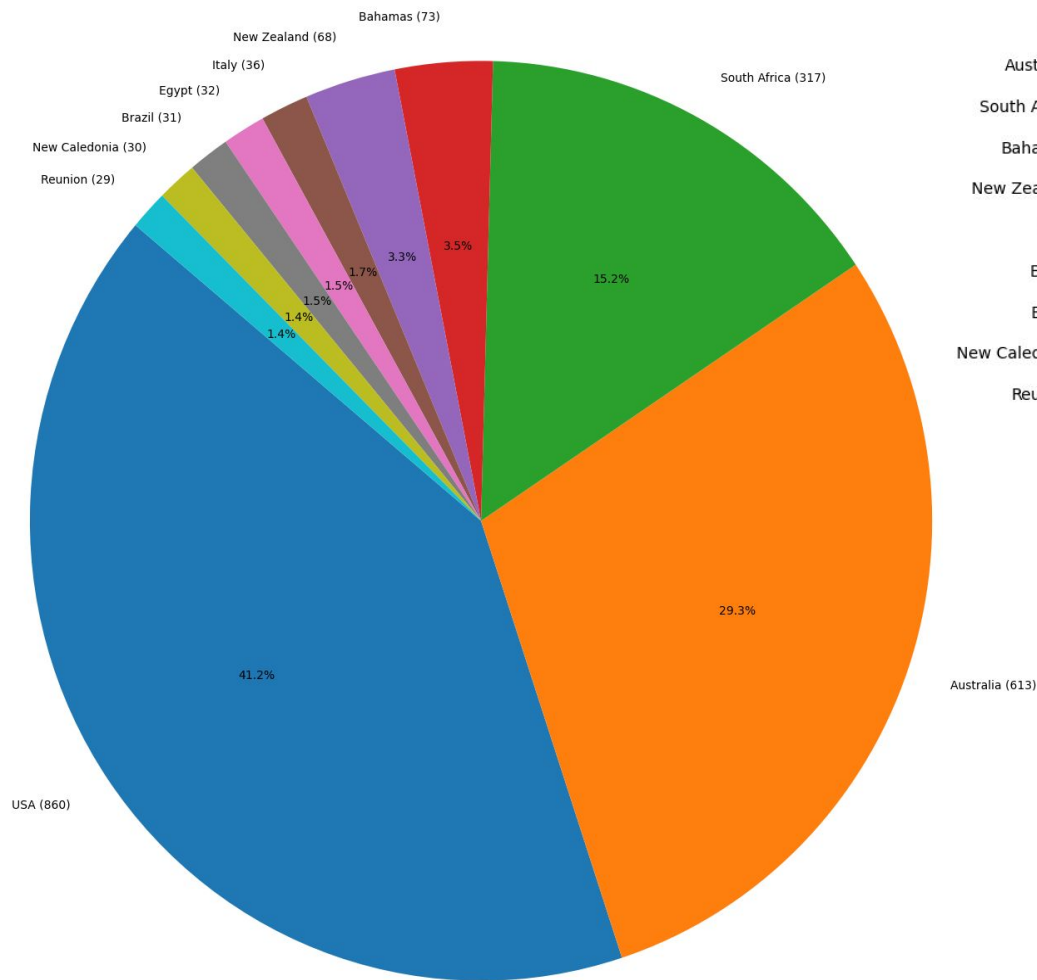


**Distribución
geográfica por país**

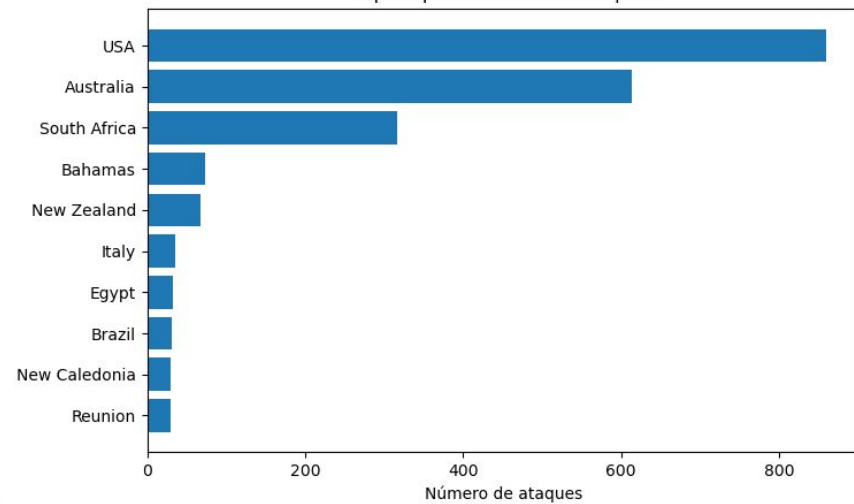


Gráfica para ver el tipo de tiburón más común en cada estado

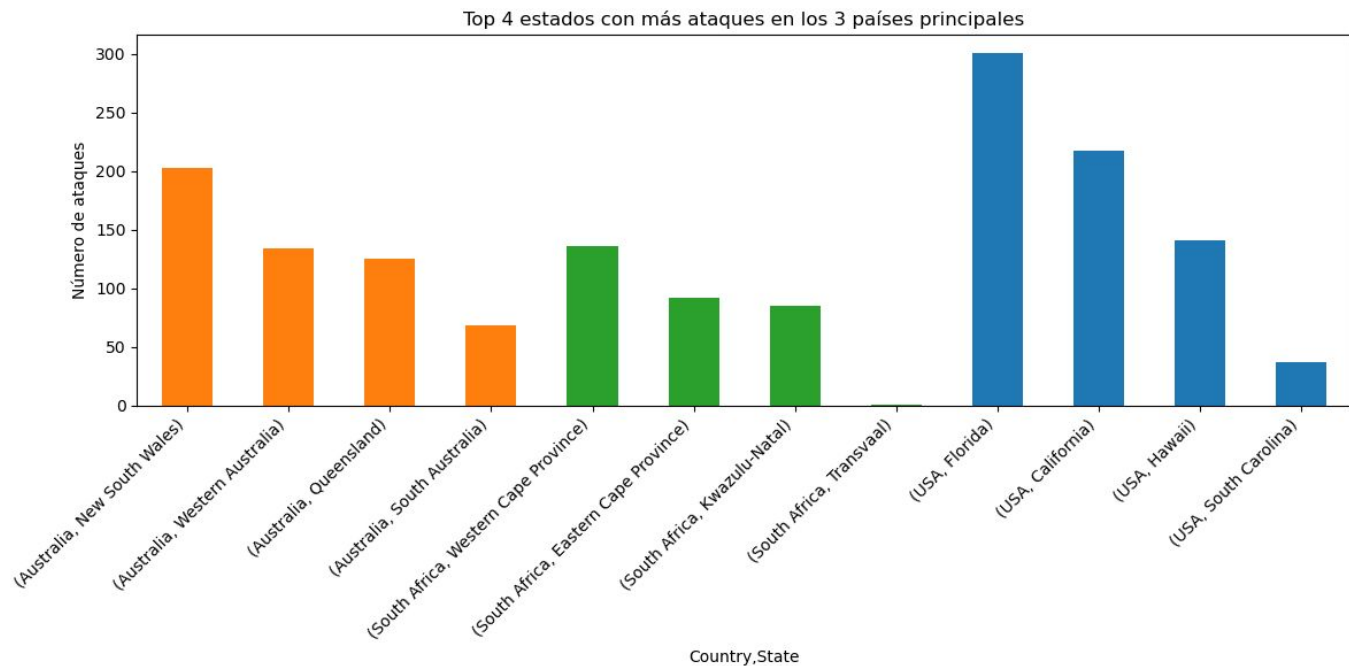
Distribución porcentual de ataques por país (Top 10)



Top 10 países con más ataques

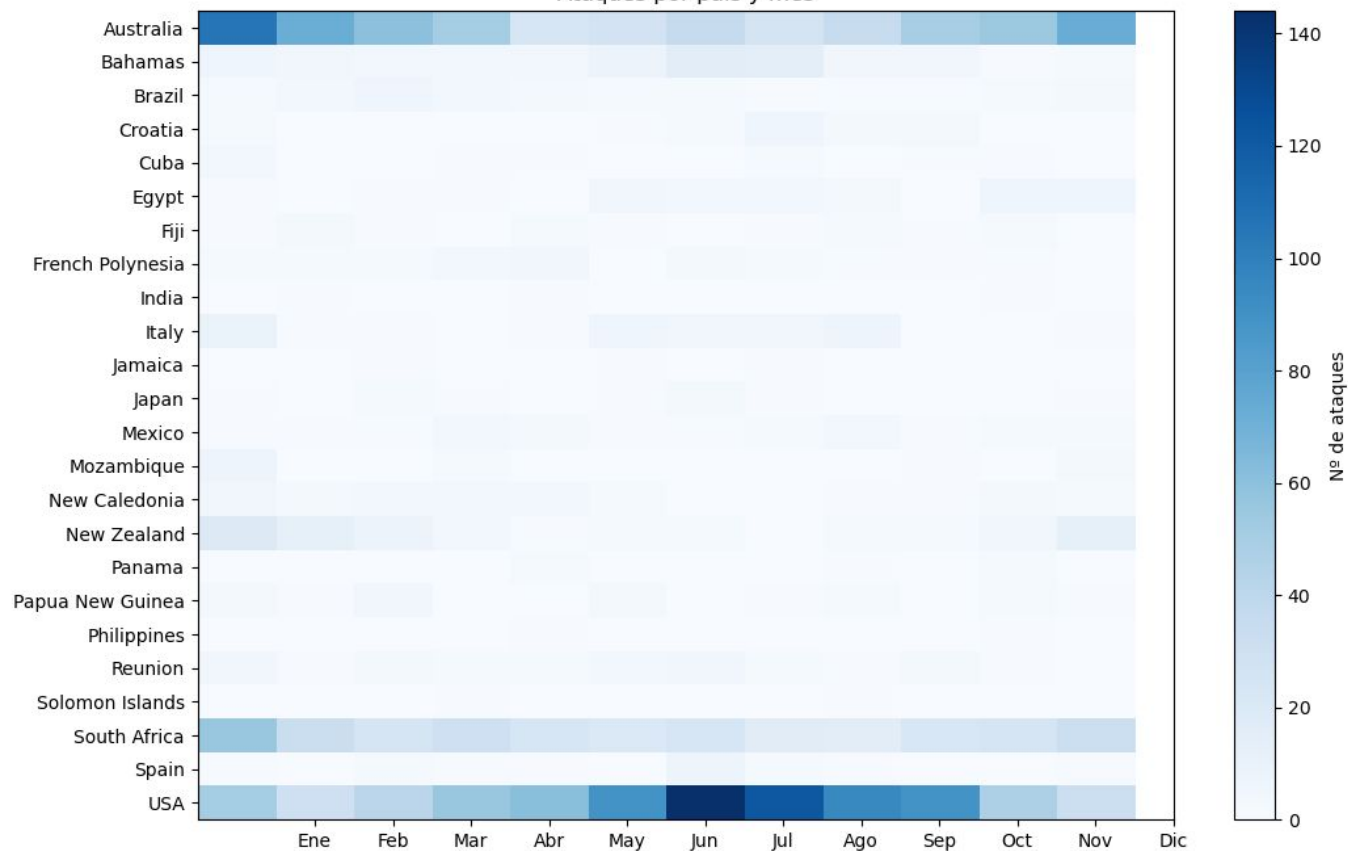


**Distribución
geográfica por país**



Vista general de los
3 países con más
ataques

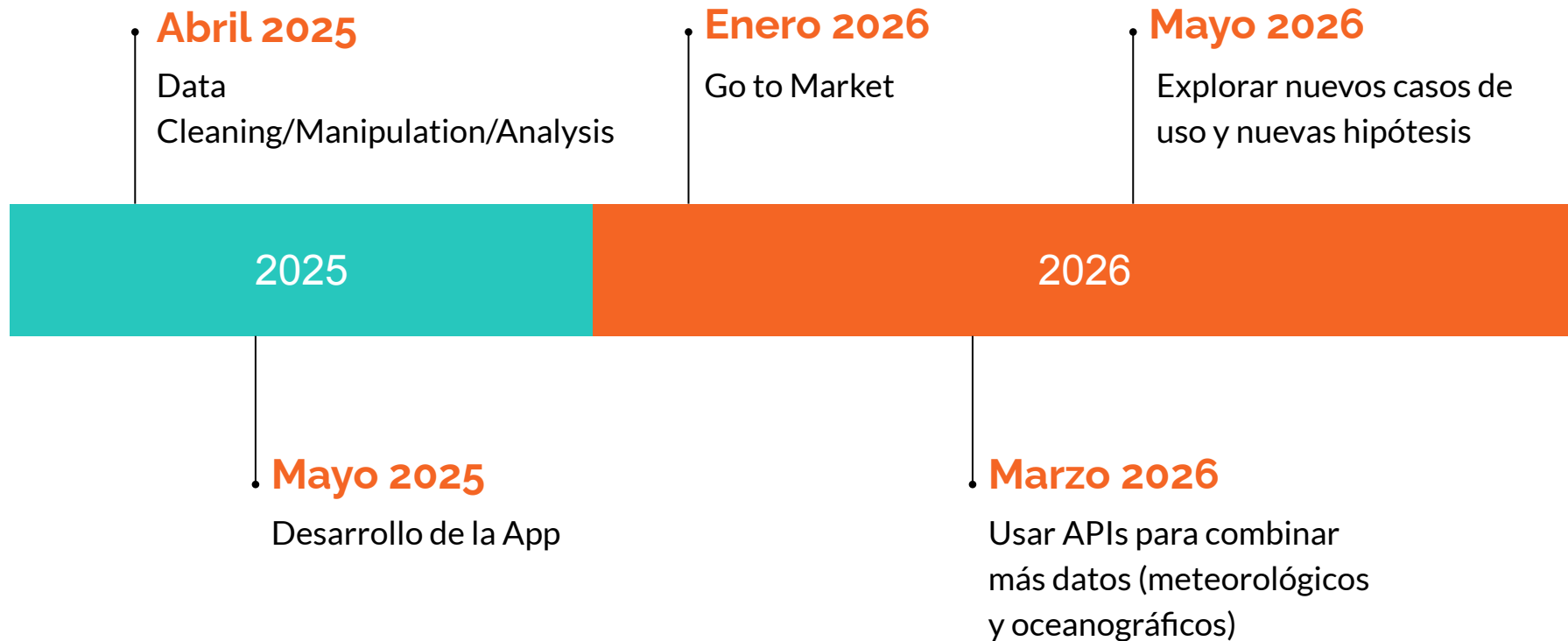
Ataques por país y mes



Mapa de calor de País vs Mes

Se aprecia que en verano hay más ataques

Logros y próximos pasos





¡Gracias a todos!

→ **Github** del proyecto



Scan me!

→ **¿Dudas?**