

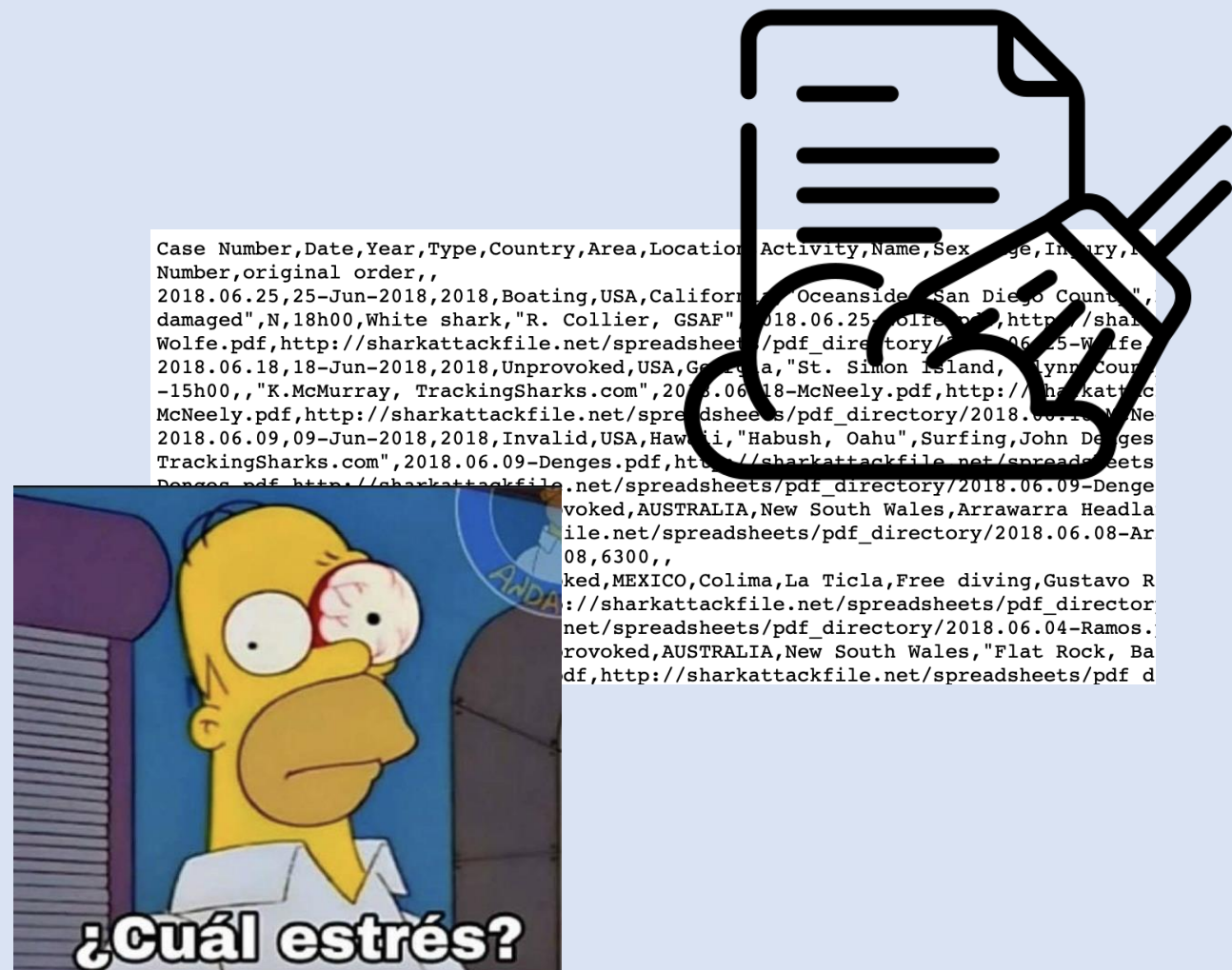


Proyecto "Sharks" semana 2
Bootcamp Data Analysis IronHack Madrid 2022
Mar Sánchez de Salas

FINALIDAD DEL ESTUDIO

Partiendo de una base de datos con multitud de valores nulos y no normalizados, realizar una limpieza de los datos en Python y estudiar ciertas relaciones.

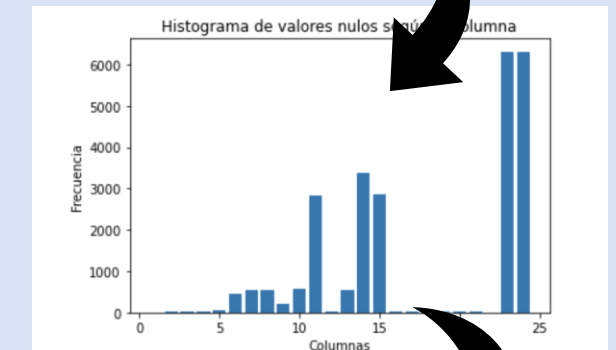
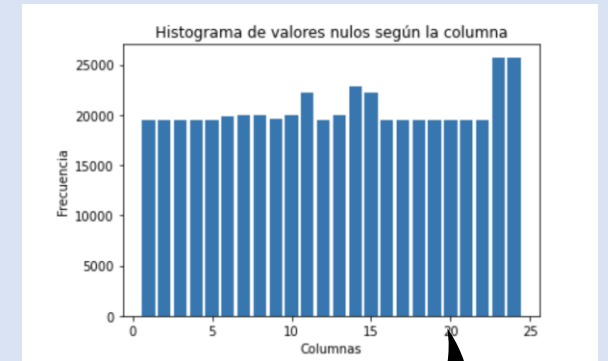
Obtener datos estadísticos y contestar la pregunta de estudio



METODOLOGÍA

Pregunta: relacionar el número de ataques según la especie, si ha muerto o no la persona y el "motivo" del ataque.

- Eliminación de duplicados
- Sustitución o eliminación de valores nulos
- Normalización de valores
- Selección de columnas para el estudio
- Estadística
- Resultados
- Conclusiones



0

RESULTADOS

- De todos los ataques, el 67% han sido provocados por las especies de tiburón blanco, tiburón tigre y tiburón toro.
- Del total de casos, el 21% han resultado mortales, estos son 18 casos al año.
- No se ha encontrado correlación entre el tipo de ataque y la muerte.
- El motivo mayoritario de los ataques son de tipo provocado.



CONCLUSIONES

¿Es tan peligroso el tiburón?

Quizás no, pero gracias a películas y documentales tienen una fama que no corresponde.

Sin embargo, por poner un ejemplo, la **OMS advierte de entre 10.000 y 20.000 muertes al año** (versus las 18 por tiburón) por estar en contacto con una especie de **caracol de agua dulce**, que puede portar un parásito que produce esquistosomiasis, una enfermedad mortal. Quizás el tiburón no es ahora tan peligroso como pensábamos.

