

FINAL PROJECT IRONHACK



Data Analytics

Fórmula 1

Ignasi Bofill Fàbrega

Índice

1

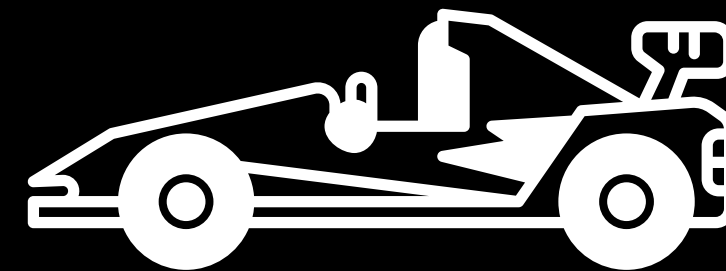
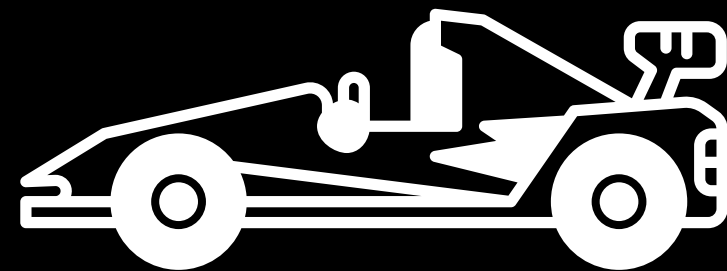
Intro del proyecto

2

Data cleaning
Python

3

Data analytics
Power BI



Introducción



- 1 Datasets sobre la F1
- 2 14 .csv con info desde 1950 a 2022
- 3 Mejores pilotos
- 4 Mejores escuderias
- 5 Vinculación F1



Data cleaning Python



Merge

Agrupar los CSV que eran mas interesantes para poder trabajar con un único dataframe

Data cleaning

- Buscar valores nulos
- Redondear
- Drop de columnas
- Rename de columnas
- Datetime

Tratamiento de datos

- Cálculo de la edad
- Columnas categóricas y numéricas
- Visualización de datos

Creación de un modelo

Realización de la creación de un modelo de regresión lineal, con no muy buenos resultados

Data analytics Power BI



Pilotos

Análisis de los distintos pilotos de la historia de la F1.

Comparando:

- Puntos
- Victorias
- Nacionalidades
- Filtrado por año y país

Constructores

Análisis del mundial de constructores de la historia de la F1:

Comparando:

- Victorias
- Puntos
- Nº carreras
- Pilotos
- Posiciones
- Nacionalidades

Ferrari

Análisis de la mejor escudería de la F1. Datos objetivos.

Mostrando:

- Evolución de Victorias
- Pit Stops
- Pilotos
- Evolución de puntos
- Datos promedios

Circuitos

Análisis de los distintos circuitos que han formado parte de la historia de la F1.

Situándolos en el mapa y analizando las carreras celebradas

¡Muchas gracias!