

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Faber Mauricio Oviedo Salazar

PROYECTO FINAL

(tu foto)



Faber Mauricio Oviedo Salazar

RESPONSABLE DEL DESARROLLO DE LA APLICACIÓN

**Fecha:** 27, 07, 2022

**DESARROLLO**

1. Como primer punto buscamos un dataset de corredores con el cual basado en sus tiempos en maratones corridas durante sus carreras deportivas, podemos hacer un analices de cuanto podrían tardar en cualquier otra maratón que vayan a hacer de esta manera podrías predecir el tiempo de cada competidor.
2. Lo datos es un Dataset llamado MaratonData
3. Toda la descripción de progreso del programa la podremos ver en el fichero de jupiter
4. Explora los datos y comparte tus observaciones.
5. Modelo de regresión lineal: es un modelo bastante intuitivo la verdad es que se me dio bien el entenderlo y manipularlo , considero que aun debo aprender un poco más sobre los otros modelos pero en este caso opte por este.
6. Se deja toda la información de los resultados en el fichero jupyter.

**CONCLUSIONES**

Como conclusión en este proyecto de machine learning hemos realizado el análisis de datos de descargada desde kaggle la cual se titula como MarathonData , con este dataset hemos trabajado la intención de realizar la predicción de el tiempo que tarda un corredor en una maratón teniendo en cuenta , sus anteriores carreras en las cuales obtenemos datos de velocidad de tiempo y distancias recorridas, con esto podríamos predecir nuevo competidores teniendo en cuenta sus características y asi saber cuanto tiempo podrían tardar en una nueva maratón.