

APP 1

APP – YBE



¿Podremos predecir que ejercicio es el más adecuado de acorde a los objetivos del sujeto?

Your Better Exercise - APP YBE

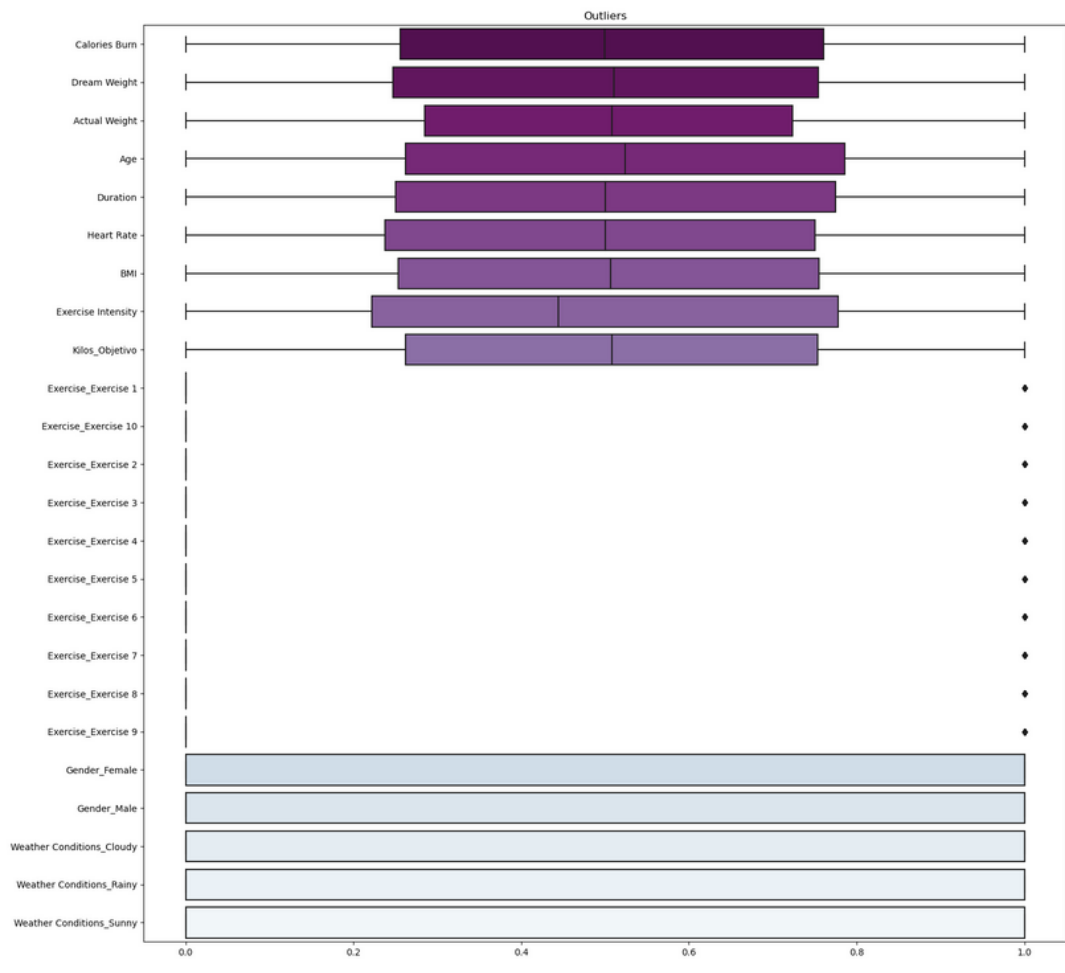
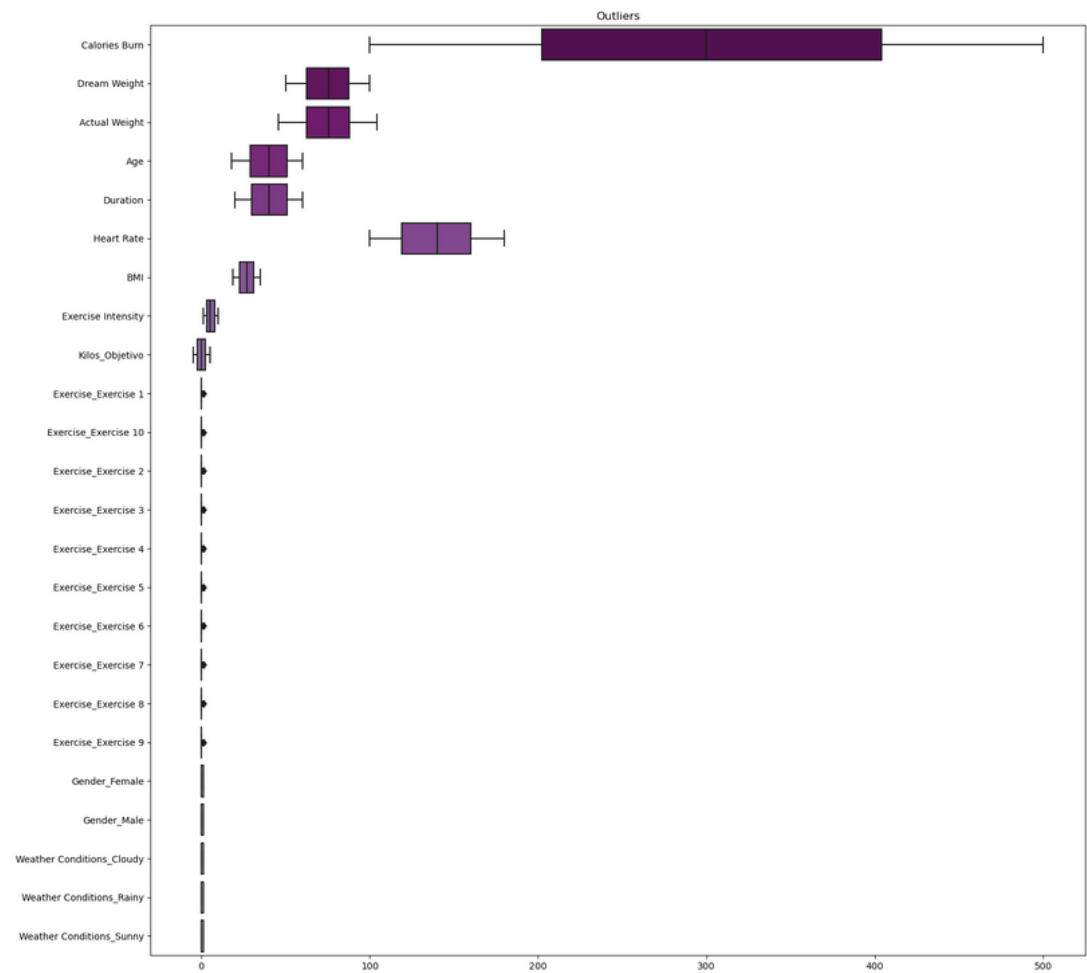
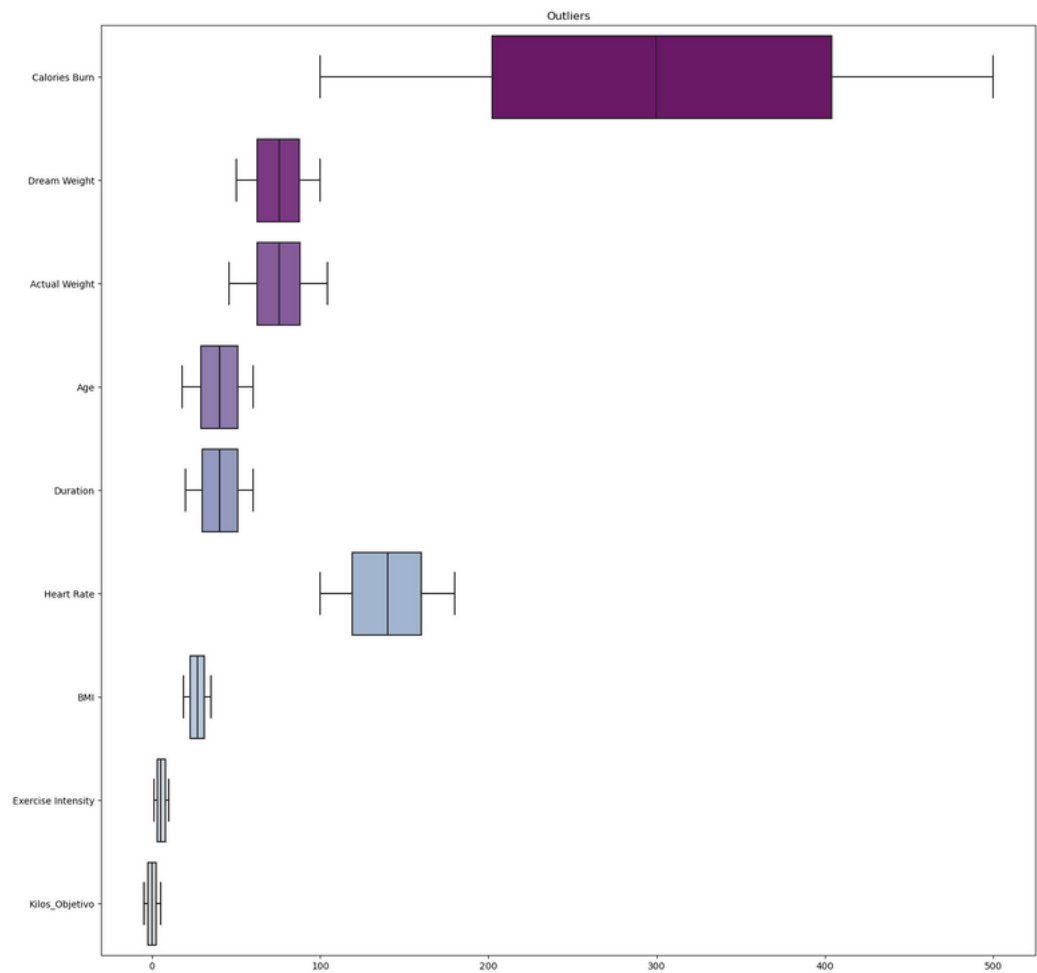
Data Opción A: Exercise and Fitness Metrics Dataset	Skills Python	Value Proposition Aplicación que indique cual es el tipo de ejercicio más acorde a los objetivos del usuario.	Integration Opción A: Integración en otros softwares pre-existentes. Opción B: Se puede desarrollar para usuario final y volcarla en un marketplace.	Customers -Opción A: Empresas que gestionen aplicaciones de salud y fitness. -Opción B: Usuarios aplicaciones fitness.
	Output Validación del modelo superior al 0,7.		Stakeholders ¿ Cuáles son los principales canales de comunicación para dar a conocer el negocio?	
Cost -Acceso a dataset más completos -Coste de desarrollo de App -Coste marketplace Android			Revenue -Venta a terceros -Publicidad integrada en App Final	



Desarrollo del modelo

DATA 1: Exercise and Fitness Metrics Dataset

Preprocesado de datos



1

Ploteamos

2

Get Dummies

3

Preprocesamos

Resultados



Linear Regression

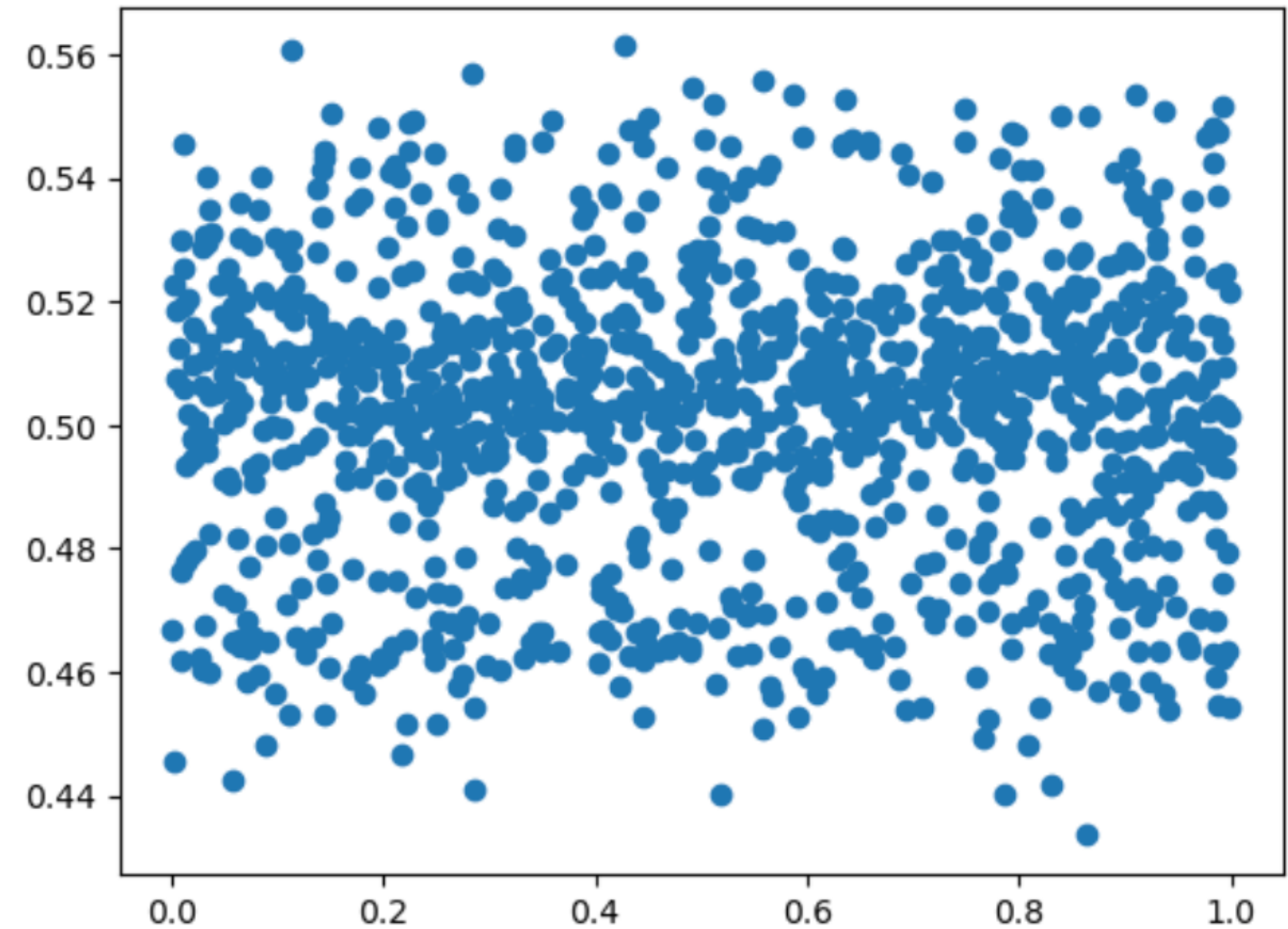
Primera aproximación

Las variables de este dataset no nos permiten predecir la variable independiente.

Aunque el error (MSE) resulta bajo el R2 no nos arroja un resultado óptimo.

MSE: 0.08

R2: -0.01



Gracias

Ana López

