

FUNDRAISING SCENARIO

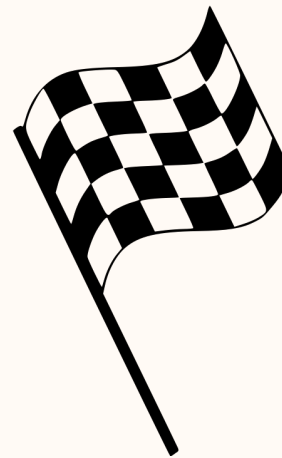
Resultados

Predicción Base

LR+DT

Los primeros resultados fueron:

- Ganancias totales: \$11,085,675.00
- Gastos totales: \$3,800,000.00
- Donantes contactados: 200000

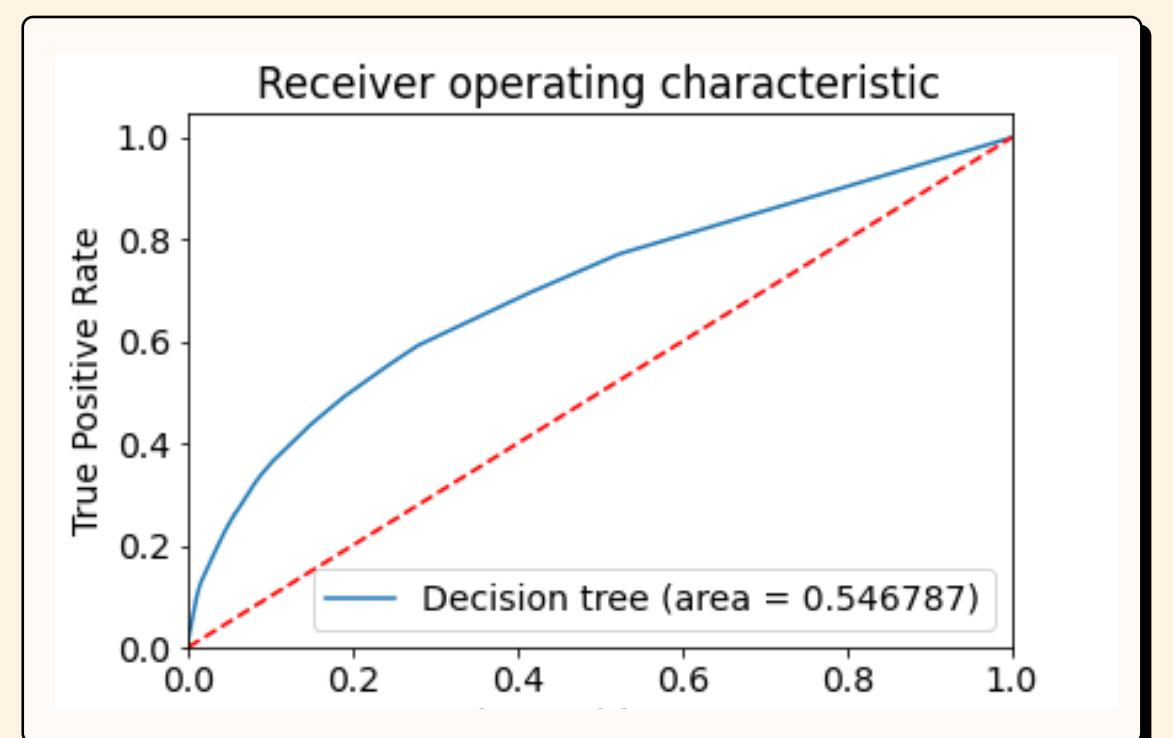


Resultados finales

RF+DT

Los resultados finales fueron:

- Ganancias totales: \$12,243,075.00
- Gastos totales: \$3,500,000.00
- Donantes contactados: 188000



Pasos para llegar al resultado

1.-Definición de variables

Age, Salary, GaveLastYear,
Contact, Woman, NbActivities,
Referrals

2.-CREACIÓN DE MODELOS

Para regresión: Linear, Lasso, Ridge,
XGBoost, Random Forest y Decision Tree

Para clasificación: Regresión Logística,
Decision Tree, Random Forest, XGBoost

4.-MODIFICACIÓN DE HIPERPARÁMETROS

- Number of estimators
- Max_depth
- Dataset split

3.-UNIÓN DE MODELOS

Aplicar el modelado de dos fases,
para calcular el Uplift

Donación esperada = Probabilidad de
donar * Cantidad dada