

# Cortex: Fundraising Using SAS and Python

## 01 Problema

Predecir la cantidad y probabilidad de donar

## Entrenamiento y evaluación 05

Testeo de modelos y evaluación de métricas de error

## 02 Exploración de datos

Analizar variables, datos faltantes, correlaciones

## 03 Tratamiento de datos

Imputar datos, usar variables dummy

## 04 Selección de variables

Elección de variables a utilizar en entrenamiento

## Optimización y ajuste 06

Elección y optimización de hiperparametros



Predicciones	
Round 1 - Baseline - 0	\$7.602 M
Round 1 - Lreg - 60K	\$8.540 M
Round 1 - XGBoost - 80K	\$9.683 M
Round 2 - Baseline - 60K	\$9.647 M
Round 2 - XGB - 170K	\$12.250 M