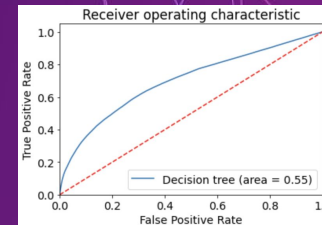


Cortex - Fundraising Scenario



ROUND 1

- Se realizó el analisis exploratorio del data frame.
- Comparación entre los modelos base otorgados (DT y Rg-Lineal).
- Modificación en modelos bases para obtener mejoras en métricas de precisión.
- Selección de modelo DT-Regressor e imputación de datos para la variable de Frecuencia.
- Mejora en baseline.



ROUND 2

- Agregar cambios de la primera ronda.
- Decision Tree Classifier fue el mejor modelo como en la primera ronda.
- Se utilizó la imputación de la primera ronda de la variable Frecuencia.
- Se utilizó el modelo de Histogram Based Gradient Boosting ya que se recomienda usarlo para datasets grandes (mayores a 10,000 registros) tanto para el regresor como el clasificador.
- Ajuste de parámetros en modelos:
 - Loss con método de Poisson en Regresor .
 - Loss con método de binary cross-entropy en clasificador.
 - Max Depth de 4.
 - Random state.
- Cambio en cantidad de donadores contactados para obtener el número óptimo de personas a contactar.

