



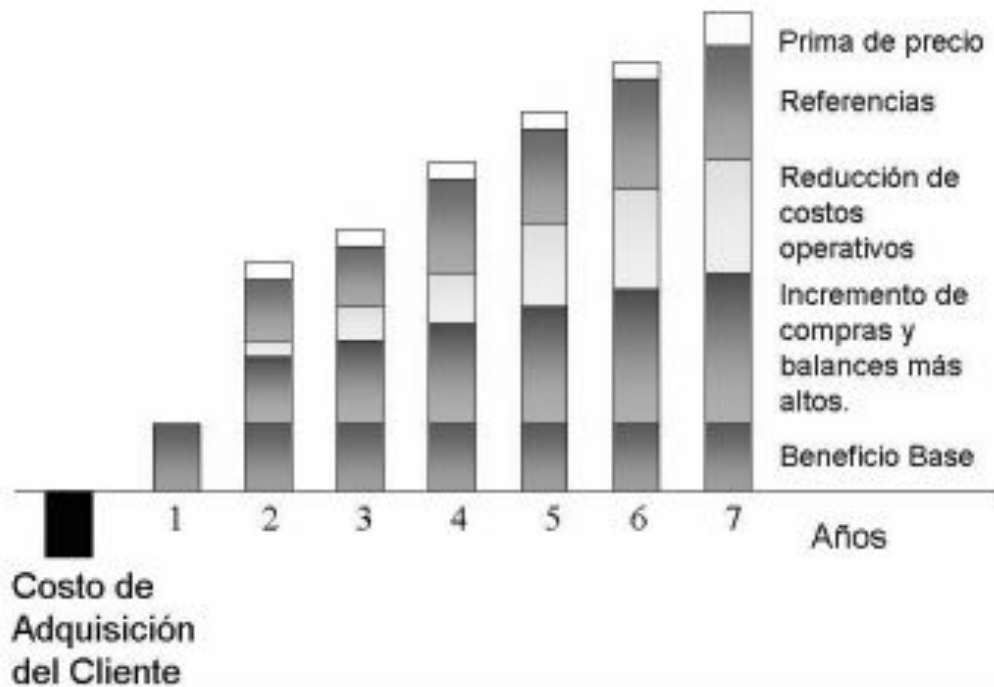
Proyecto final: Modelo de fuga

Julián Y. Torres Torres, Carlos J. Barreto Mora, Juan A. Angulo Rincón

Ciencia de datos Aplicada



Problema del negocio



Perspectiva del Negocio

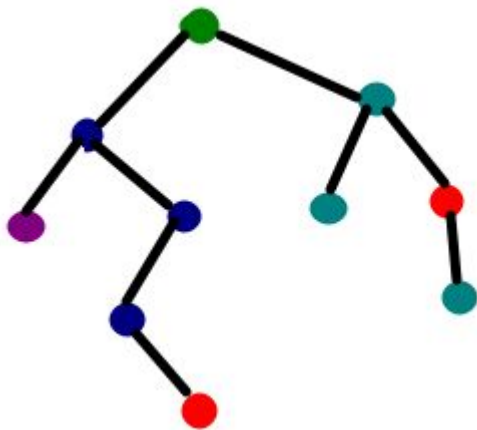


- Aumentar el valor de vida del cliente
- Retención del cliente
- Estabilidad y previsibilidad económica
- Detección de errores
- Publicidad gratis / Reforzar reputación
- Programa de fidelización
- Mejorar relación con los clientes



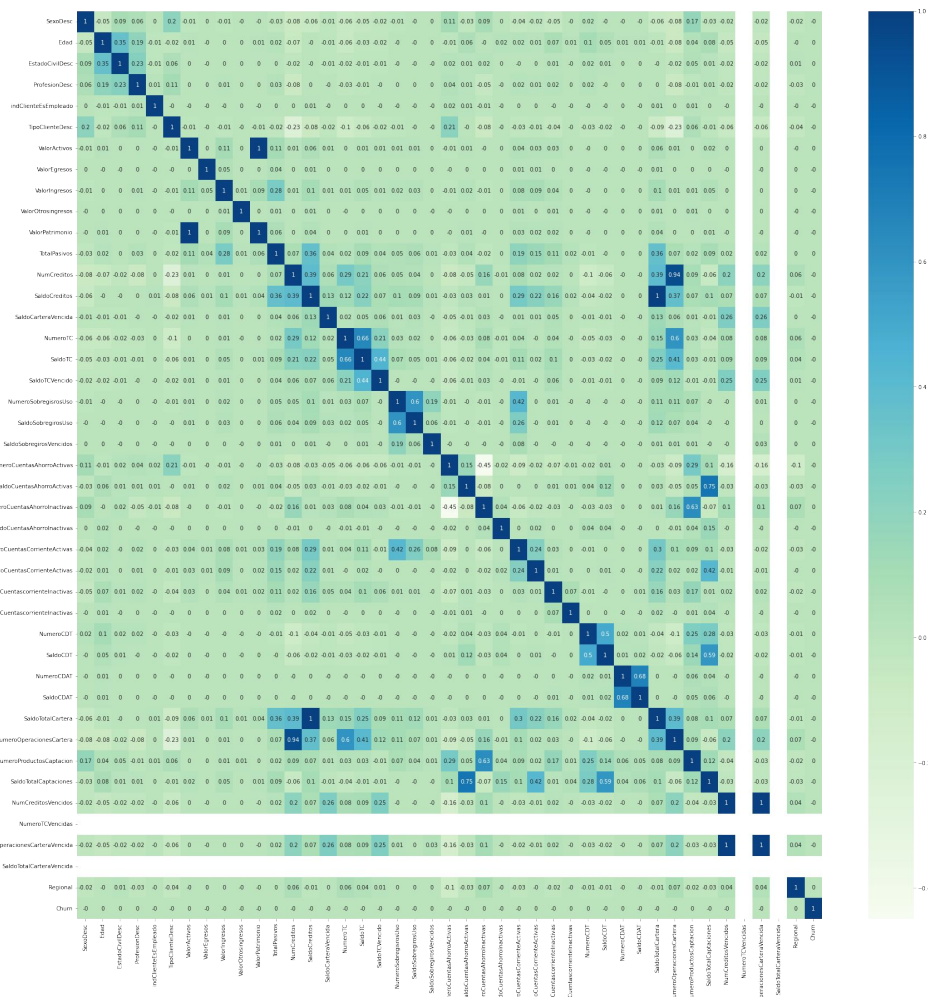
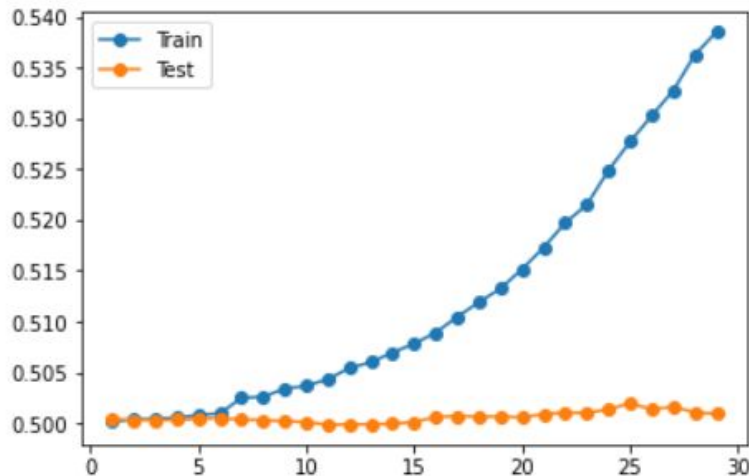
Modelo

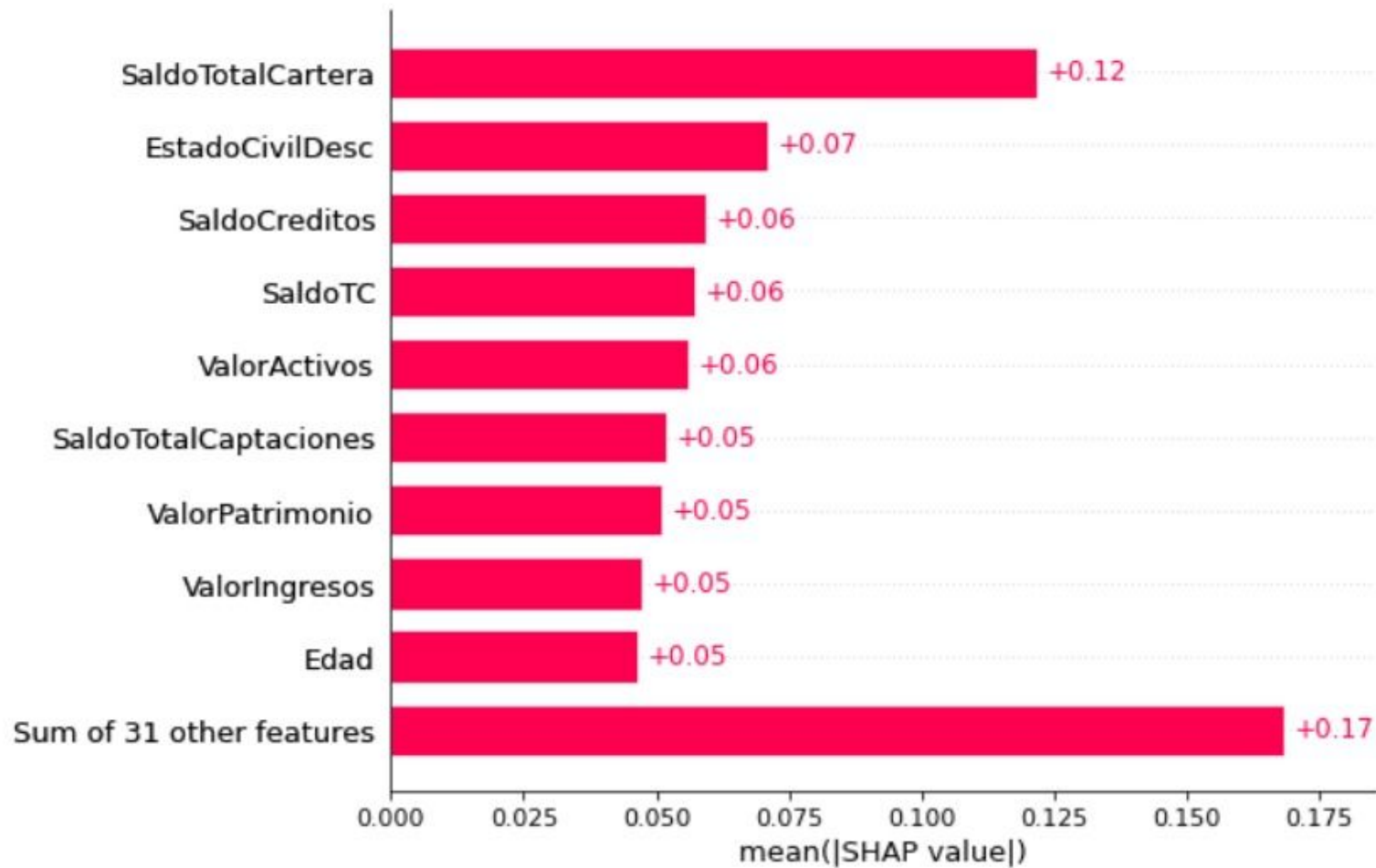
Decision tree classifier



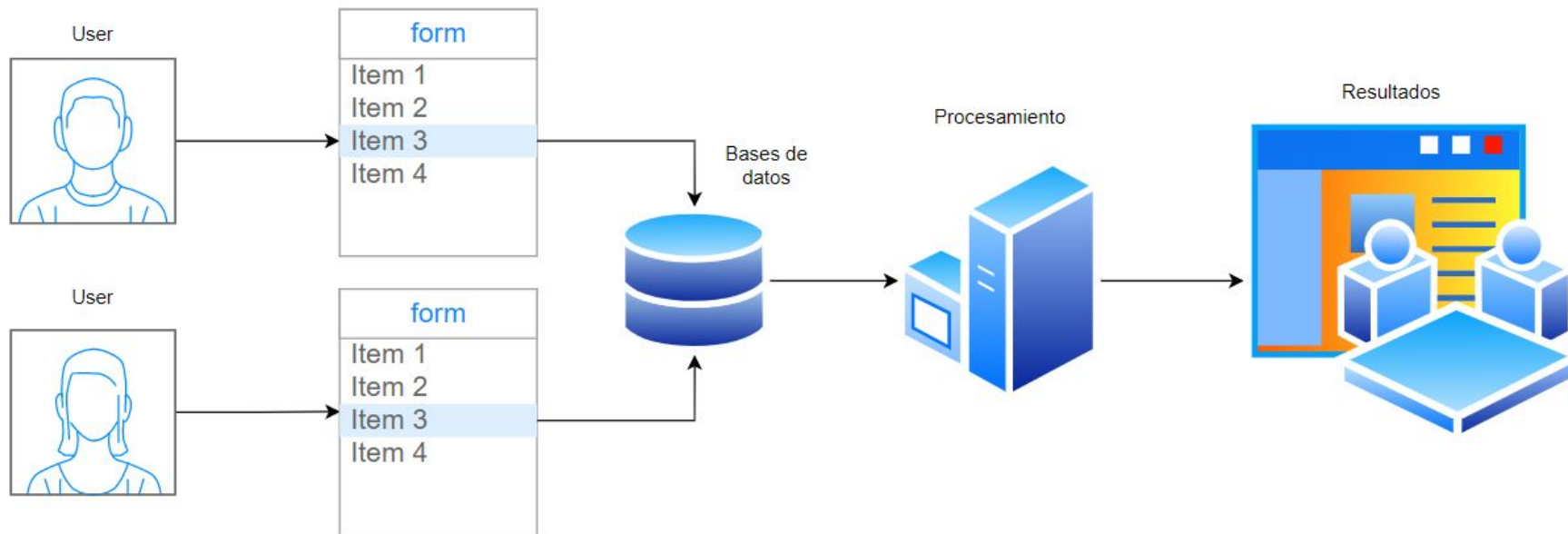
HyperOpt

| Modelo | Exactitud |
|-------------------|-----------|
| Árbol de decisión | 0.500 |
| XGBoost | 0.499 |
| RadomForest | 0.499 |
| Logistic | 0.499 |
| GNB | 0.500 |
| Baggin | 0.489 |
| Redes neuronales | 0.501 |
| GMB | 0.513 |



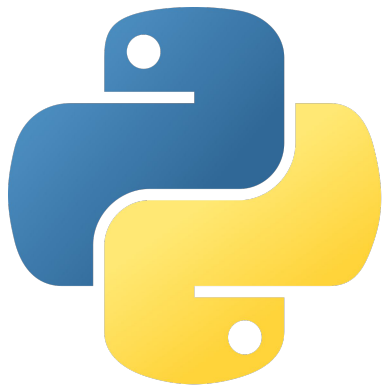


Despliegue del modelo





Selección del modelo



Flask

web development,
one drop at a time