Análisis de Predicción para Tarjetas de Crédito

Carmen Sánchez Servio







Procedencia ingresos





Ausencia historial crediticio











Datos Kaggle

Target Status (estado de pago)

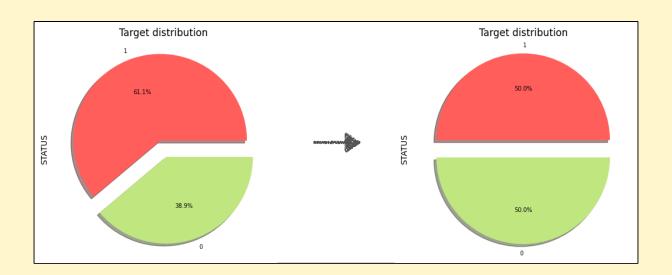


Está al corriente

No está al corriente



- a. Tamaño elevado datos
- b. Variables categóricas (numéricas)
- c. Target desbalanceado (under sampling)
- d. Missings





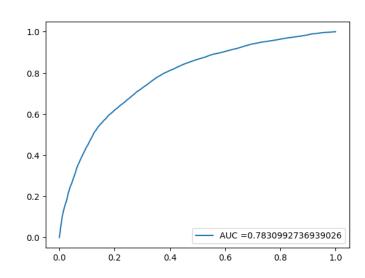
- 1. REGRESIÓN LOGÍSTICA
- 2. KNN
- 3. RANDOM FOREST
- 4. ÁRBOL DE DECISIÓN
- 5. GRADIENT BOOSTING
- 6. XG BOOST
- 7. SVM



Recall	F1-score	Precision
TP TP + FN	2 * precision * recall precision + recall	TP TP + FP
Accuracy	Curva ROC y AUC	Matriz de confusión
TP + FP Total	ROC	TP FP FN TN



Random Forest

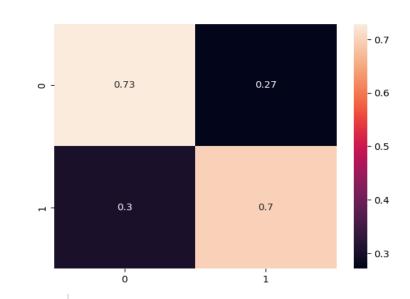


Recall = 0.7001

F1-score = 0.7046

Accuracy = 0.7119

AUC = 0.7830



Resultados



- 1. Desempeño aceptable del modelo.
- 2. Precisión relativamente alta del modelo.

