WALTER RUBIO

MAGDALENA VILLAN

MARCOS SAYONI



Hacé rendir más tu crédito

No te pierdas las promociones más convenientes. Conocé todos los packs, compará y aprovechá.



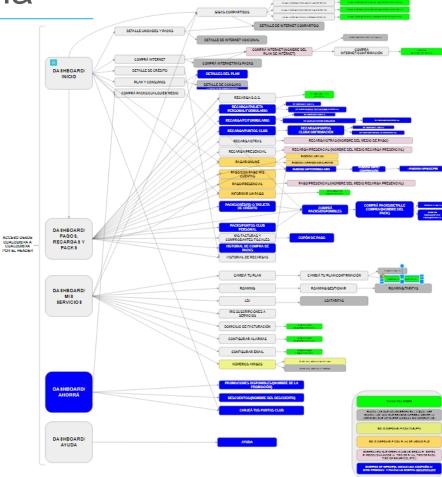


INGRESAR AHORA

Objetivo

"Clientes Prepago que activaron el beneficio (Pack), predecir si vuelven a ingresar y realizan una transacciones MONETARIAS"

Ecosistema



Dashboard Inicio



Crédito de mi línea

\$90,10 Crédito de recargas \$10,00 Crédito de promociones

>

Mis disponibles

Ultima recarga: 27 feb

0 disponibles

Detalle de Consumos

((†)) Internet

O disponibles



Error Servicio

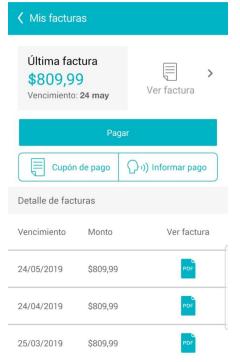




¡Ups!

Estamos teniendo algunos inconvenientes y no podemos mostrarte la información en este momento. ¿Intentás nuevamente más tarde?

Transacción Ahorro



Transacción Monetaria

¡Compra Realizada!

Vence: 28/05/2019 a las 04:59

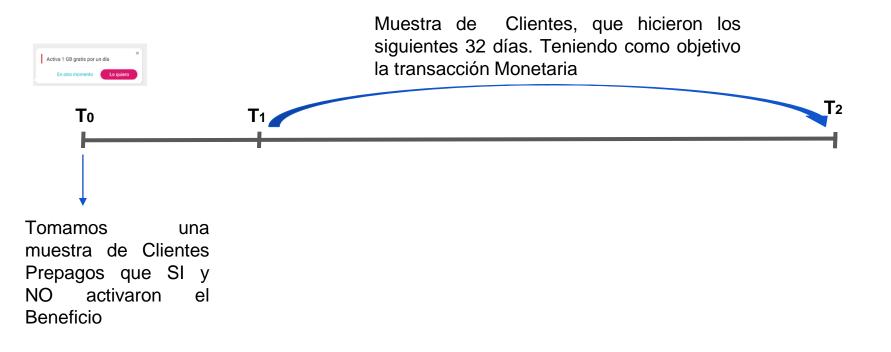


1GB por1mes

Tu compra esta activa

Ir al Inicio

Dataset

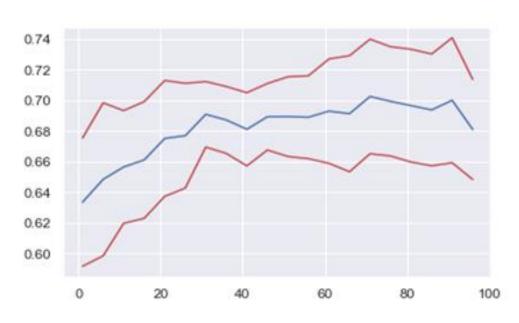


Matriz de Features

X	Y
Cliente Nuevo - Viejo	Transacción Monetaria
Beneficio Si - NO	
Ingreso Si - NO	
Error Ups / Ingreso Si - NO	
Error Transacción SI - NO	
Transacción Ahorro Si - NO	
Provincia	
Fuente de Ingreso	
Marca Dispositivo Mobile	

10K 5K 5K

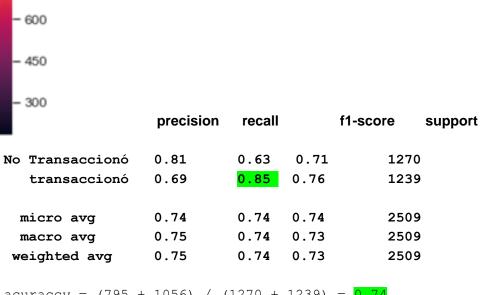
Modelo KNN



Mejor k = 71

Modelo KNN





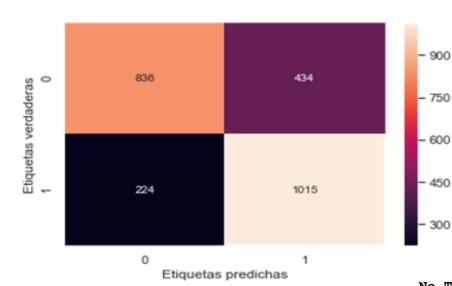
acuraccy = (795 + 1056) / (1270 + 1239) = 0,74

-1050

- 900

- 750

Modelo KNN + Gridsearch

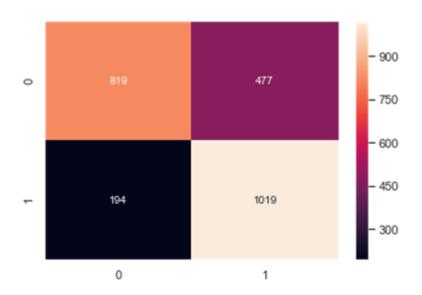


Hyperparameters= {'n_neighbors': 91, 'weights': 'uniform'})

•	precision	recall	f1-score	support
No Transaccionó	0.79	0.66	0.72	1270
transaccionó	0.70	0.82	0.76	1239
micro avg	0.74	0.74	0.74	2509
macro avg	0.74	0.74	0.74	2509
weighted avg	0.75	0.74	0.74	2509

acuraccy = (836 + 1015) / 2509 = 0,74

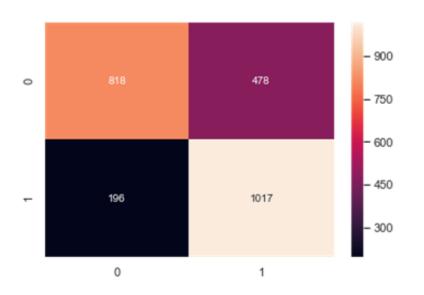
MODELO de Regresión logística



	precision	recall f	1-score	suppor	t
No Transaccionó	0.81	0.63	0.71	1296	
transaccionó	0.68	0.84	0.75	1213	
micro avg	0.73	0.73	0.73	2509	
macro avg	0.74	0.74	0.73	2509	
weighted avg	0.75	0.73	0.73	2509	

acuraccy = (819 + 1019) / 2509 = 0,73

MODELO de Regresión logística + GridSearch

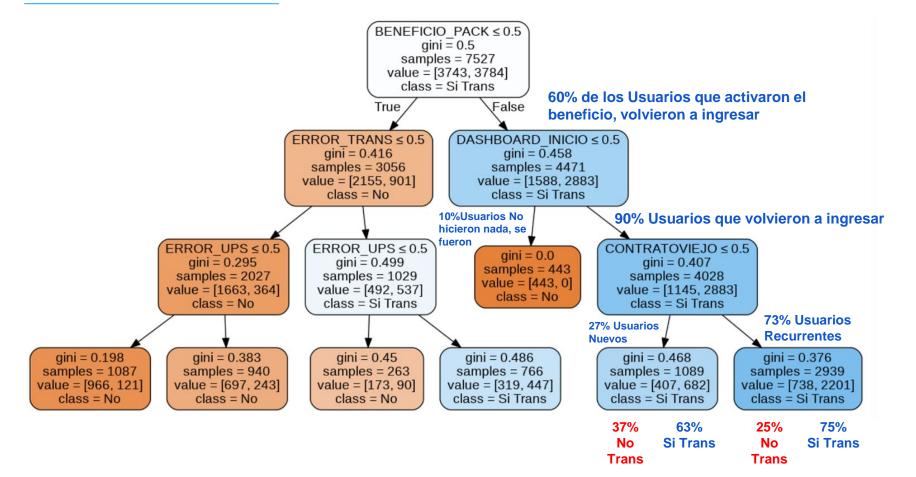


Hyperparameters = {'C': 0.1112, 'penalty': 'l2'})

	precision	recall f1-score	support
No Transaccionó	0.81	0.63 0.71	1296
transaccionó	0.68	0.84 0.75	1213
micro avg	0.73	0.73 0.73	2509
macro avg	0.74	0.73 0.73	2509
weighted avg	0.75	0.73 0.73	2509

acuraccy = (818 + 1017) / 2509 = 0,73

Árbol de decisión



Comparación de Modelos por Sensibilidad

Modelo	Acuraccy	Recall TP
Knn	0.74	0.85
Knn + GridSearch	0.74	0.82
Regresión logística	0.73	0.84
Regresión logística + GridSearch	0.73	0.84
Arbol de decision	0.74	0.87