

CREDIMAX

PRESENTADO POR DATA BALLERS

Problemática



Clientes piden crédito a Credifiel. Si es considerado candidato se le asigna un préstamo por una cantidad inicial.

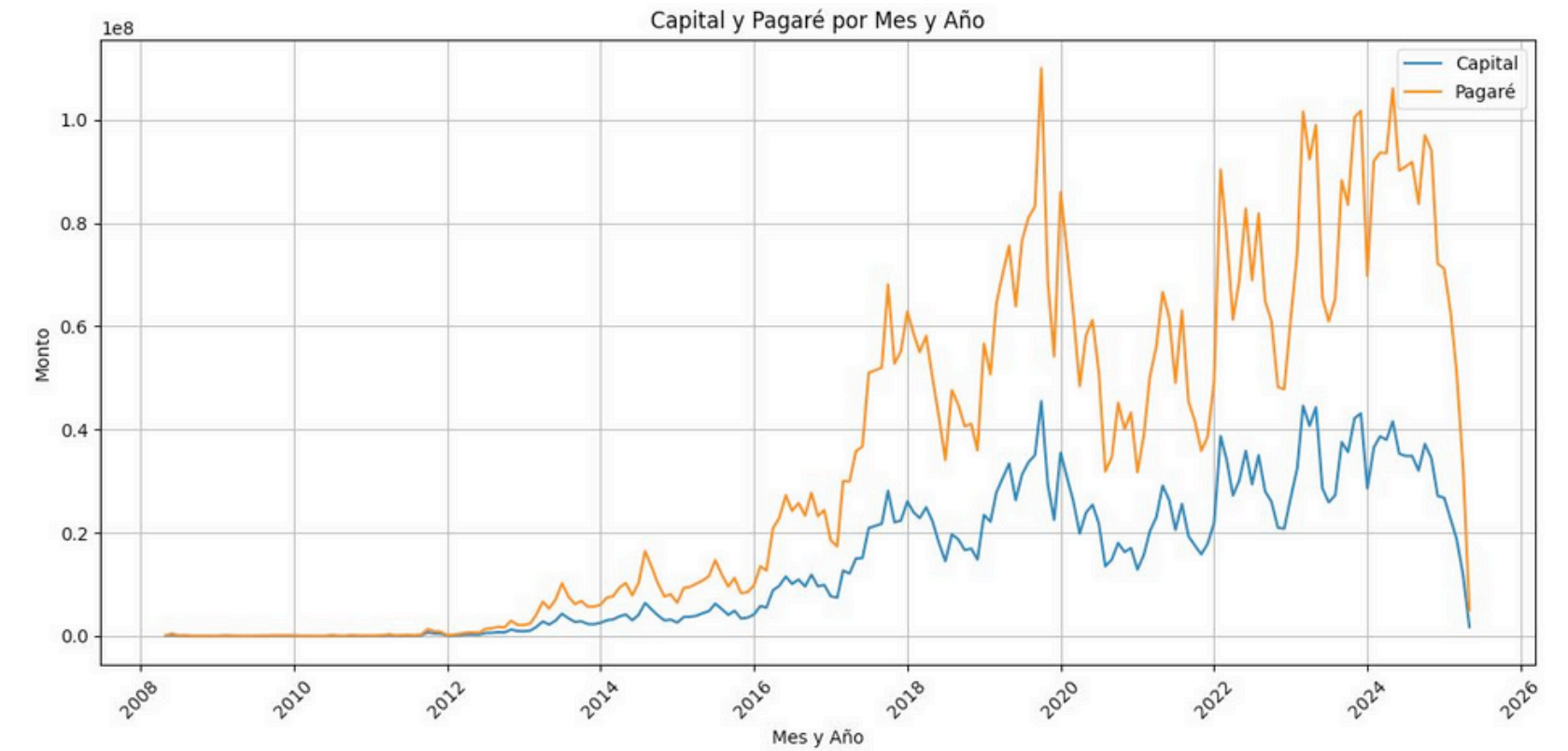
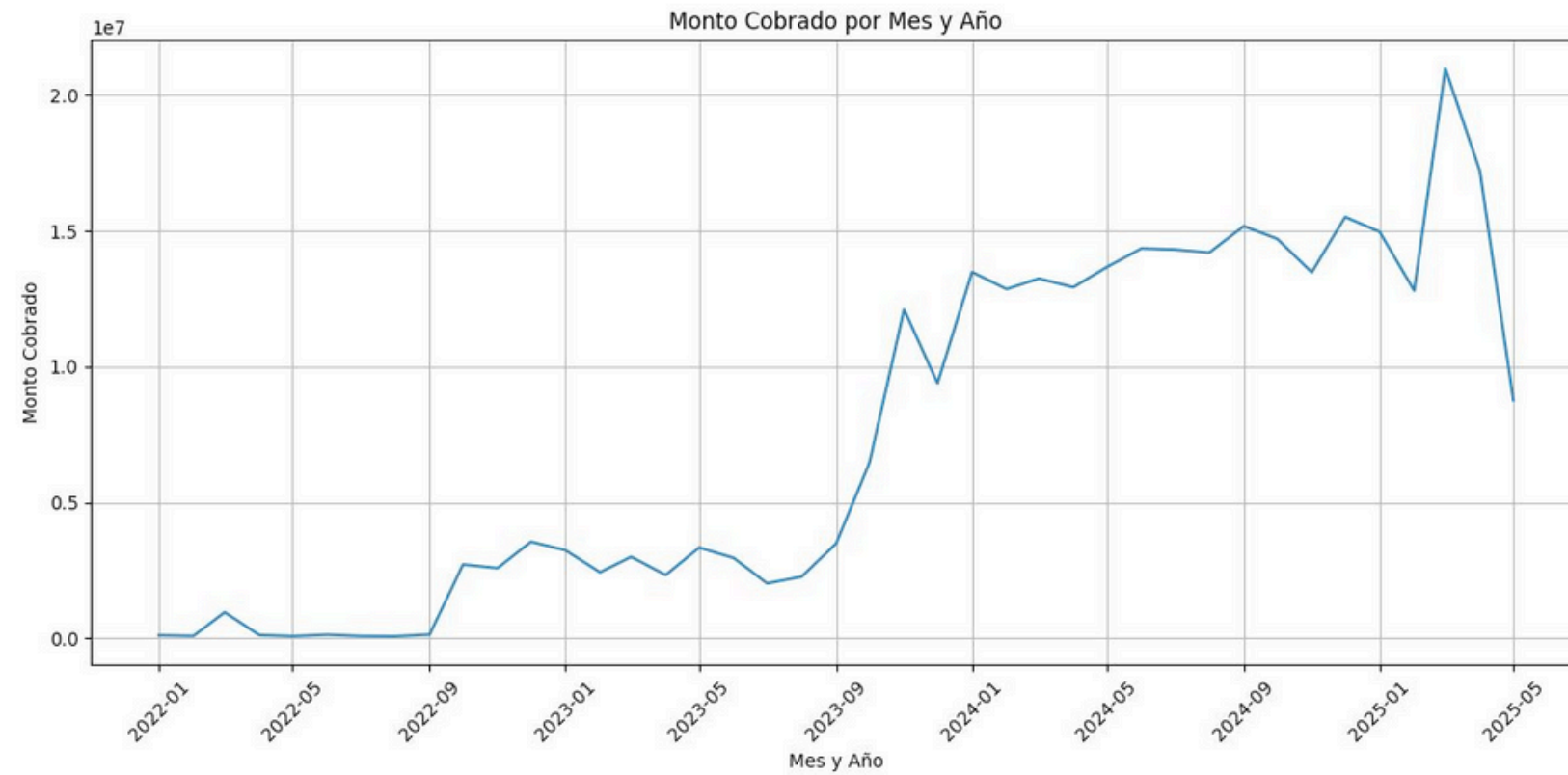


Con el transcurso del tiempo, cobros se hacen periódicamente para recuperar el préstamo. Muchos de estos envíos no son exitosos y de igual manera se cobra comisión.



Existe una oportunidad para modelos de predicción basado en los tiempos de respuesta y los montos registrados

Insights iniciales




MVP

Utilizando tecnología y librerías de vanguardia para brindar la mejor experiencia de usuario posible al momento de interactuar con los modelos que tenemos disponibles.

Dashboard en Streamlit

Filtros



Selecciona el banco

idBanco

BANAMEX

Selecciona la emisora

idEmisora

Banamex Excepciones Cuenta

Selecciona el rango de Fechas de Creación de Lista


fechaCreacionLista

2022-01-042025-05-22

2022-01-042025-05-22

Deploy

CREDIFIEL



Predicción de si el cliente pagará el monto o no :

Ingresa los datos para predecir el comportamiento de pago:

Monto Exigible model

1500.00

idBanco model

BANAMEX

idEmisora model

Banamex Excepciones Cuenta

Month model

11

Day model

15

Predecir

Predicción: 0

Predicción probabilidad: 1.0

Modelos predictivos

**Porcentaje del
pagaré
pagado en
2025**

$R^2 = 0.77$

MAE = 0.01

**Cantidad a
cobrar por
crédito en
2025**

$R^2 = 0.65$

MAE = 980

**Probabilidad
de éxito en
cobro**

Precisión=0.65

Recall= 0.79

Predicciones objetivas

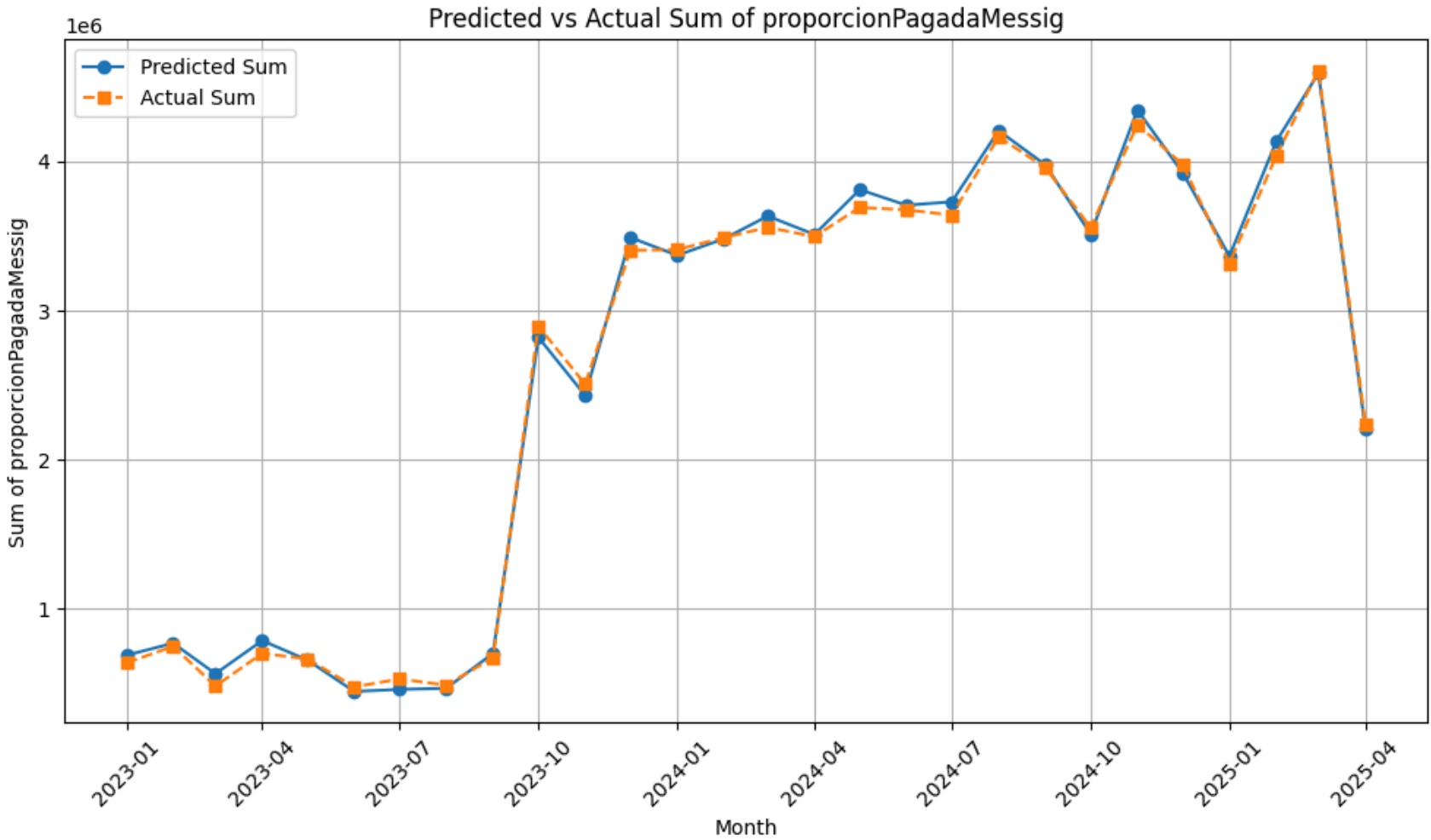


Modelo	Banco	Monto	Emisora	Mes	Día	Predicción	Valor Real
1 (XGBoost) Porcentaje de total que pagará en 2025.	NA	8858.01	NA	11	16	11%	8%
2 (Naive Bayes) ¿Pagará el siguiente cobro?	SANTANDER	163.7	SANTANDER CLABE TRADICIONAL	5	12	1 (Pagó)	1 (Pagó)
3 (XGBoost) Monto que pagará en 2025	NA	8858.01	NA	11	16	\$6,500	\$5,061

Resumen (Modelo 3):

- Predicción: \$41,600,000
- Real total: \$41,300,000

Trabajo futuro



**Thank you
very much!**

PRESENTED BY DATABALLERS