

# *Resultados prueba técnica*

Julio 2025

Presentado por  
**Axl López**

# Resultados

## XGBoost - regresión

MAE: \$1,219

RMSE: \$ 6,138

R2: 0.705

## MLP - clasificación

Accuracy: 0.787

ROC-AUC: 82.2%

F1-Score: 0.71

# *Conclusiones de negocio*

1

**Priorizar riesgo:** El modelo permite identificar al 20 % de clientes más riesgosos y ajustar líneas de crédito antes de que se atrasen.

2

**Planificar liquidez:** La predicción de pagos da una proyección fiable de flujos mensuales para tesorería y provisiones.

3

**Optimizar cobranzas:** Al saber quiénes y cuánto podrían incumplir, se enfocan recursos en cuentas de alto riesgo + alto saldo, bajando costos y elevando recupero.

4

**Impulsar ventas seguras:** Se detectan clientes con buen historial para ofertas de crédito extra, incrementando ingresos sin elevar riesgo.

5

**Invertir en datos:** La rentabilidad del modelo depende de registros completos; fortalecer captura y validación reduce riesgo y mejora decisiones.

---

# *Gracias*

---

**Por su atención**

axl2301lrm@gmail.com

---

<https://www.linkedin.com/in/axllopezrmalpica>

---

+52 55 4135 0848

---

