

REPORTE DE METRICAS

Métricas obtenidas (con `class_weight='balanced'`)

Entrenamiento (80%)

- Accuracy: **0.750**
- Precision: **0.225**
- Recall: **0.783**
- F1-score: **0.349**

Prueba (20%)

- Accuracy: **0.749**
- Precision: **0.222**
- Recall: **0.775**
- F1-score: **0.346**

Interpretación rápida

- Al balancear clases, **recall sube fuertemente** (~ 0.78) \rightarrow el modelo detecta muchos más casos positivos.
- A cambio, **precision baja** (~ 0.22) y la **accuracy** cae (~ 0.75), algo esperado en datasets desbalanceados.
- El **F1-score** mejora respecto al modelo sin balanceo (de ~ 0.18 a ~ 0.35), mostrando un equilibrio más útil cuando la prioridad es no dejar pasar positivos.