

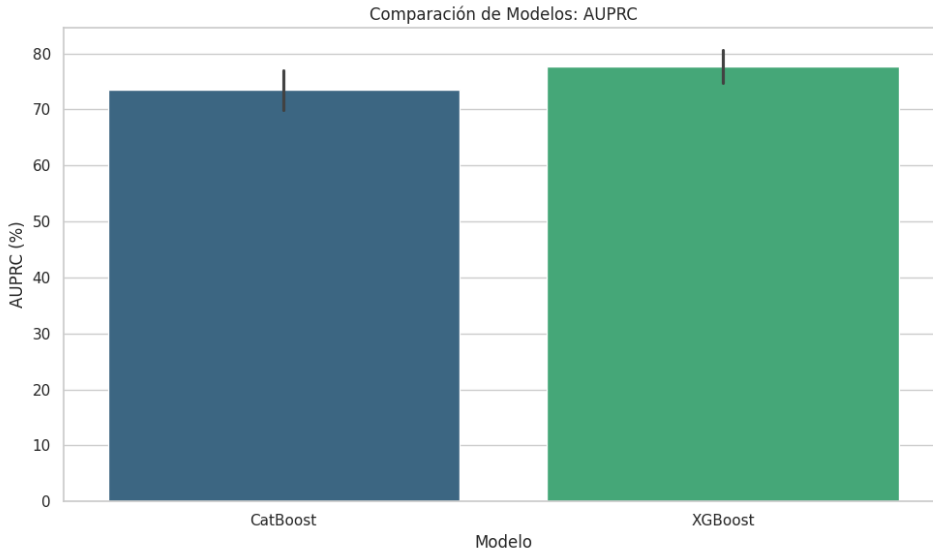
# Informe Final - Proyecto de Detección de Fraude

Fecha de Generación: 2024-12-19 16:03:17

## Modelo Ganador: XGBoost (Validación Cruzada SIN SMOTE)

Métrica	Valor
Recall	89.19%
Precision	94.29%
AUPRC	95.20%
F1-Score	91.67%
Accuracy	99.97%

## Comparación de Modelos



## Conclusión

El modelo **XGBoost** optimizado mediante **Validación Cruzada SIN SMOTE** es el más adecuado para la detección de fraudes debido a su equilibrio en las métricas clave.

## Próximos Pasos

- Optimización del umbral de clasificación.
- Despliegue del modelo en producción.
- Monitoreo continuo del rendimiento del modelo.