

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

PRÁCTICA 1

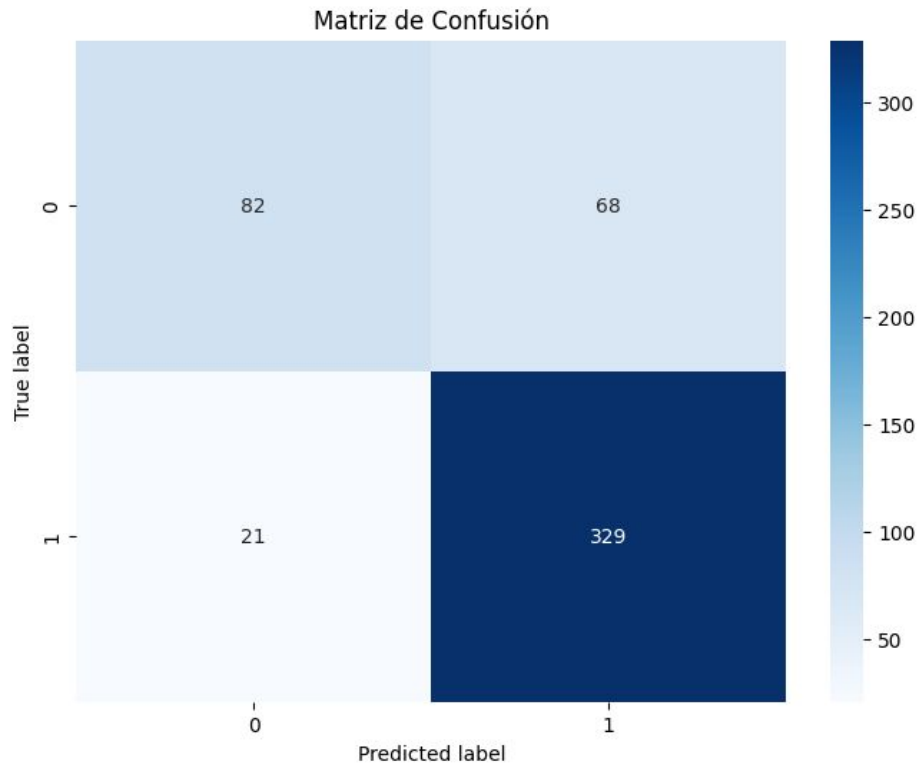
En qué consiste la práctica



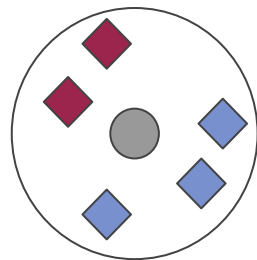
Base de Datos



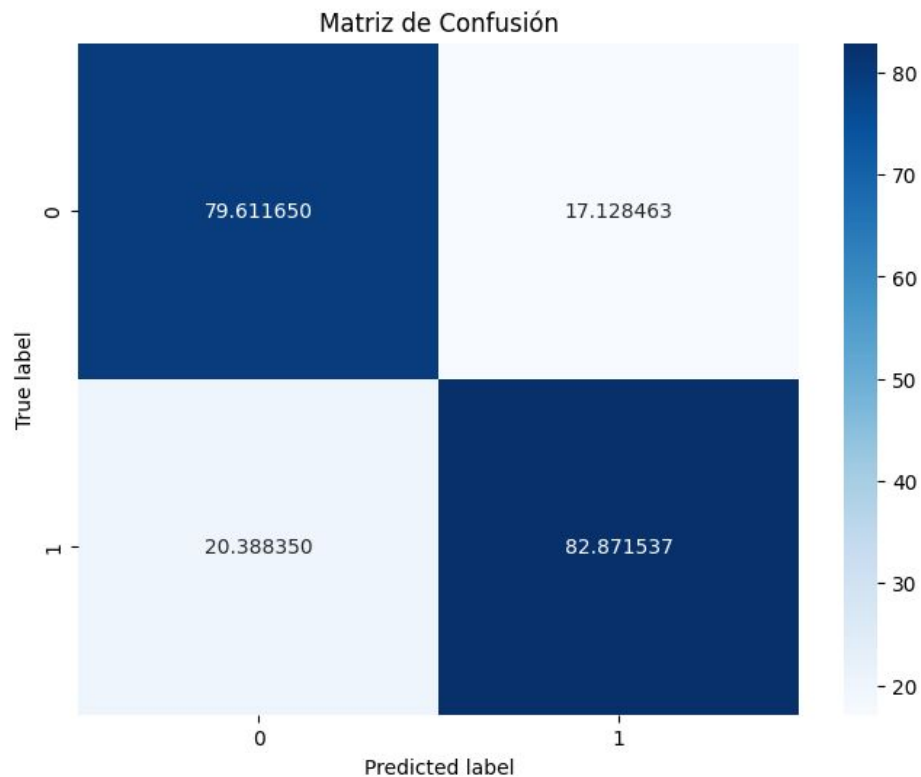
Matriz de confusión para modelo knn



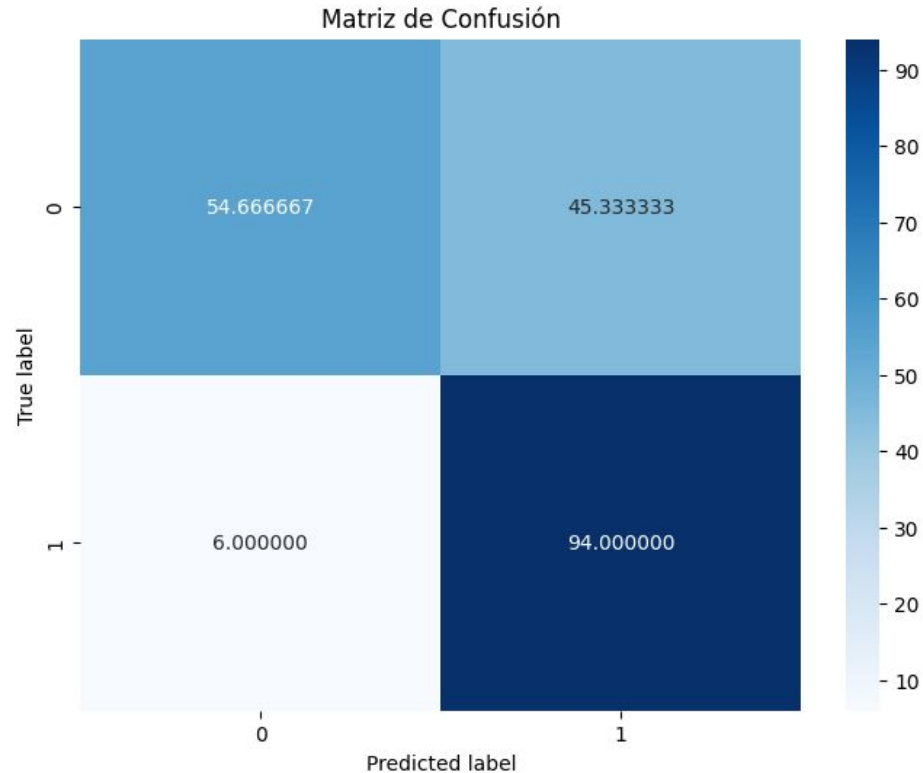
KNN con $K = 5$



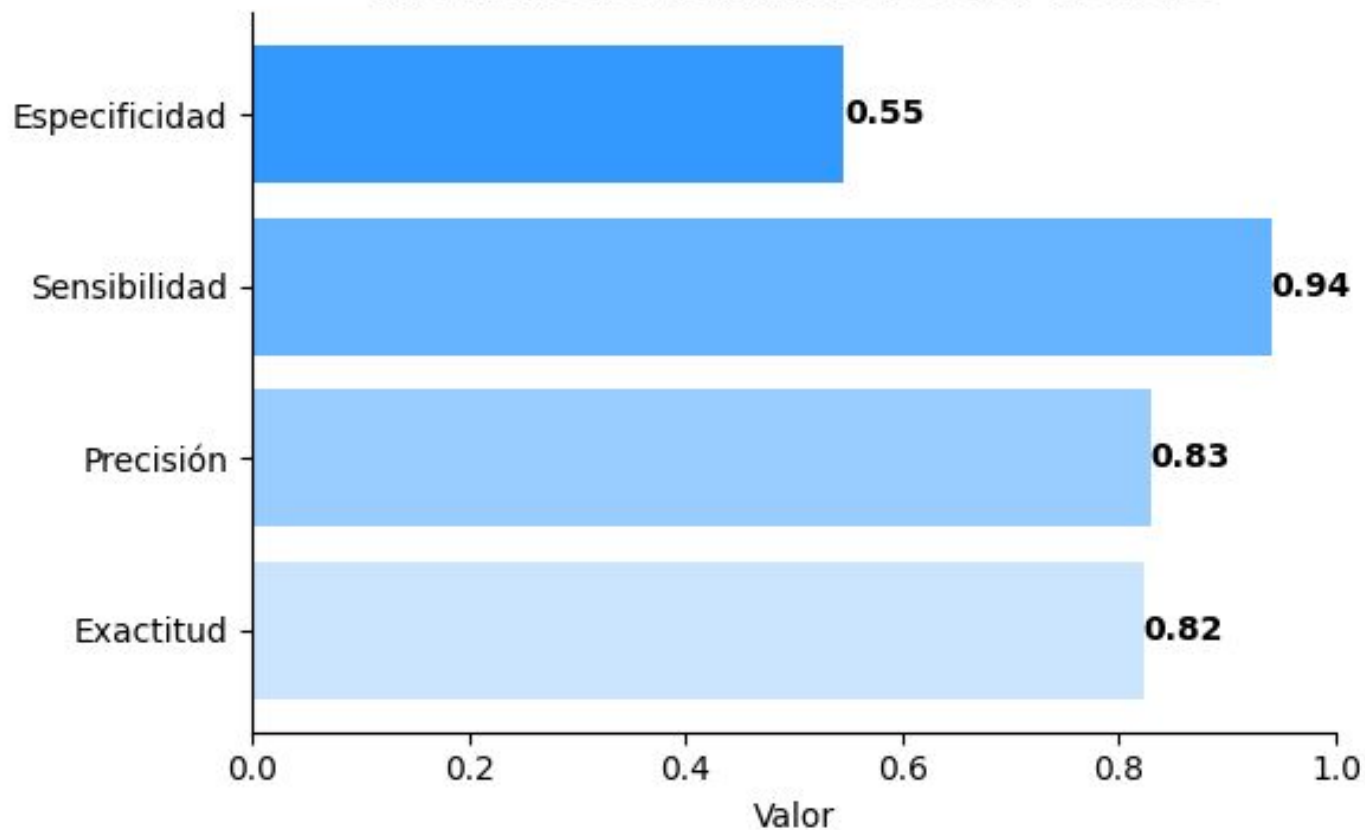
Matriz de confusión (porcentajes, por columnas)



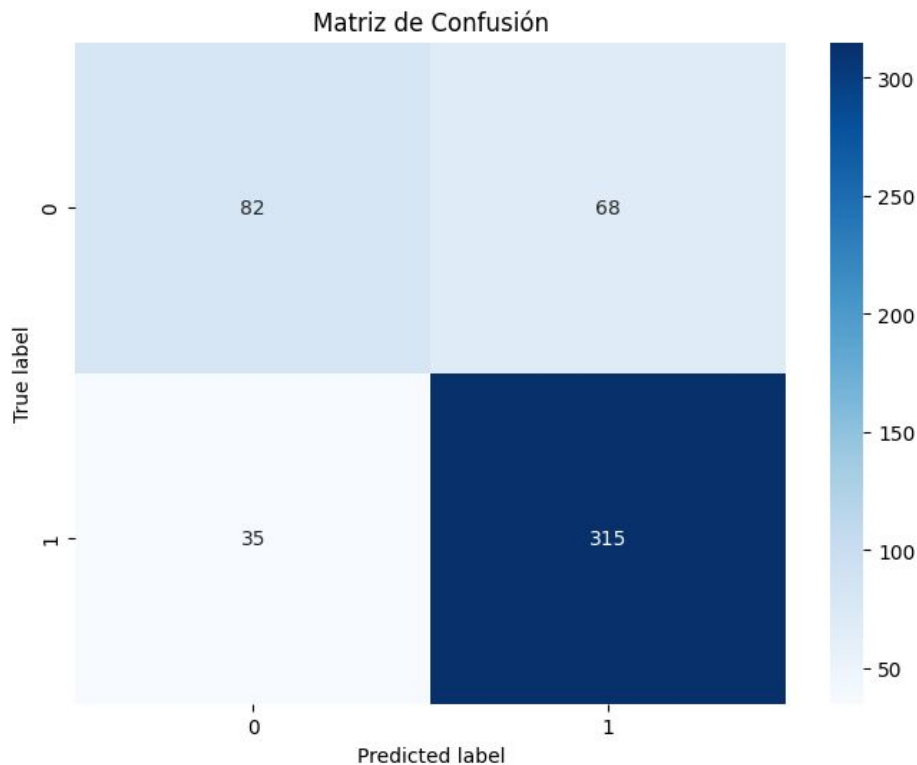
Matriz de confusión (porcentajes, por filas)



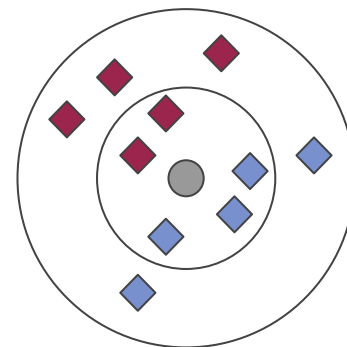
Métricas de Rendimiento del Modelo



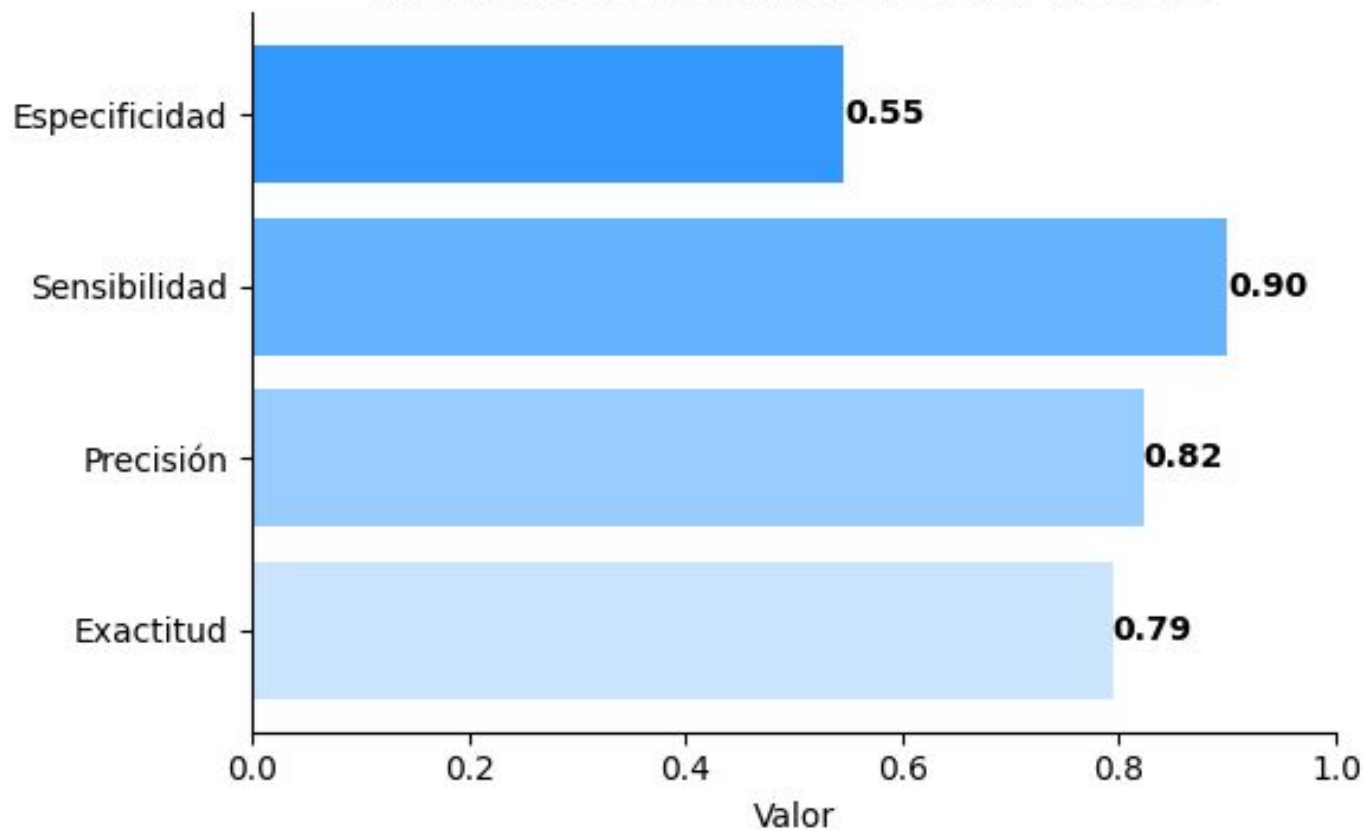
Métricas de evaluación del modelo knn



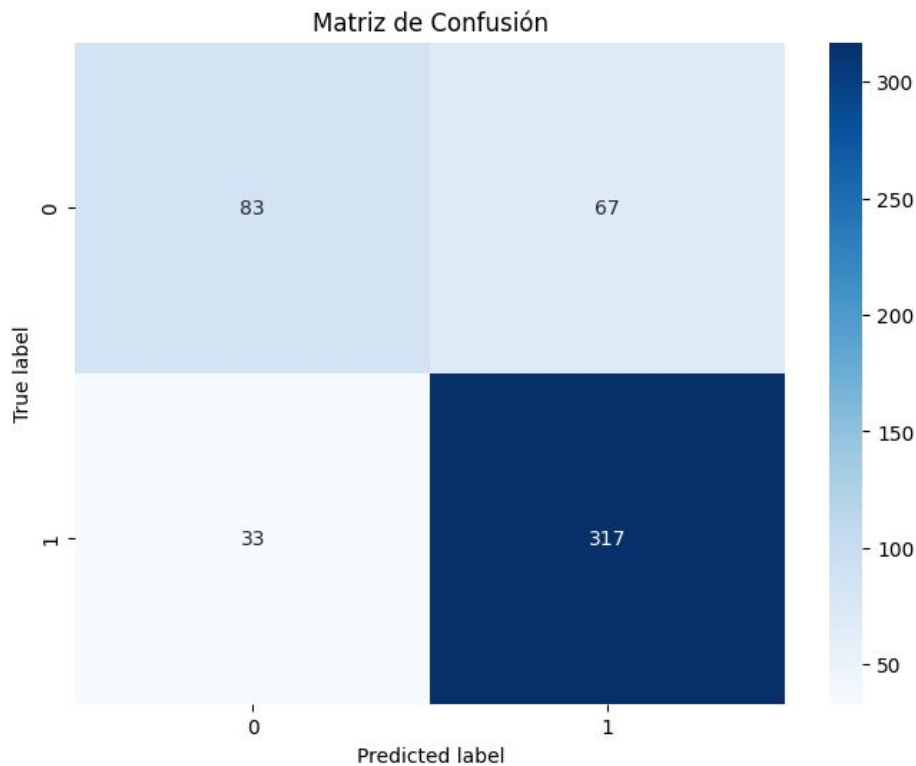
KNN con $K = 10$



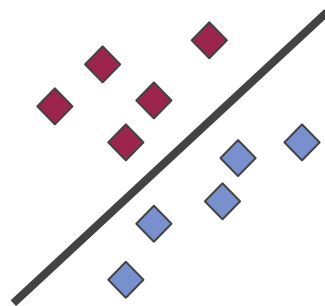
Métricas de Rendimiento del Modelo



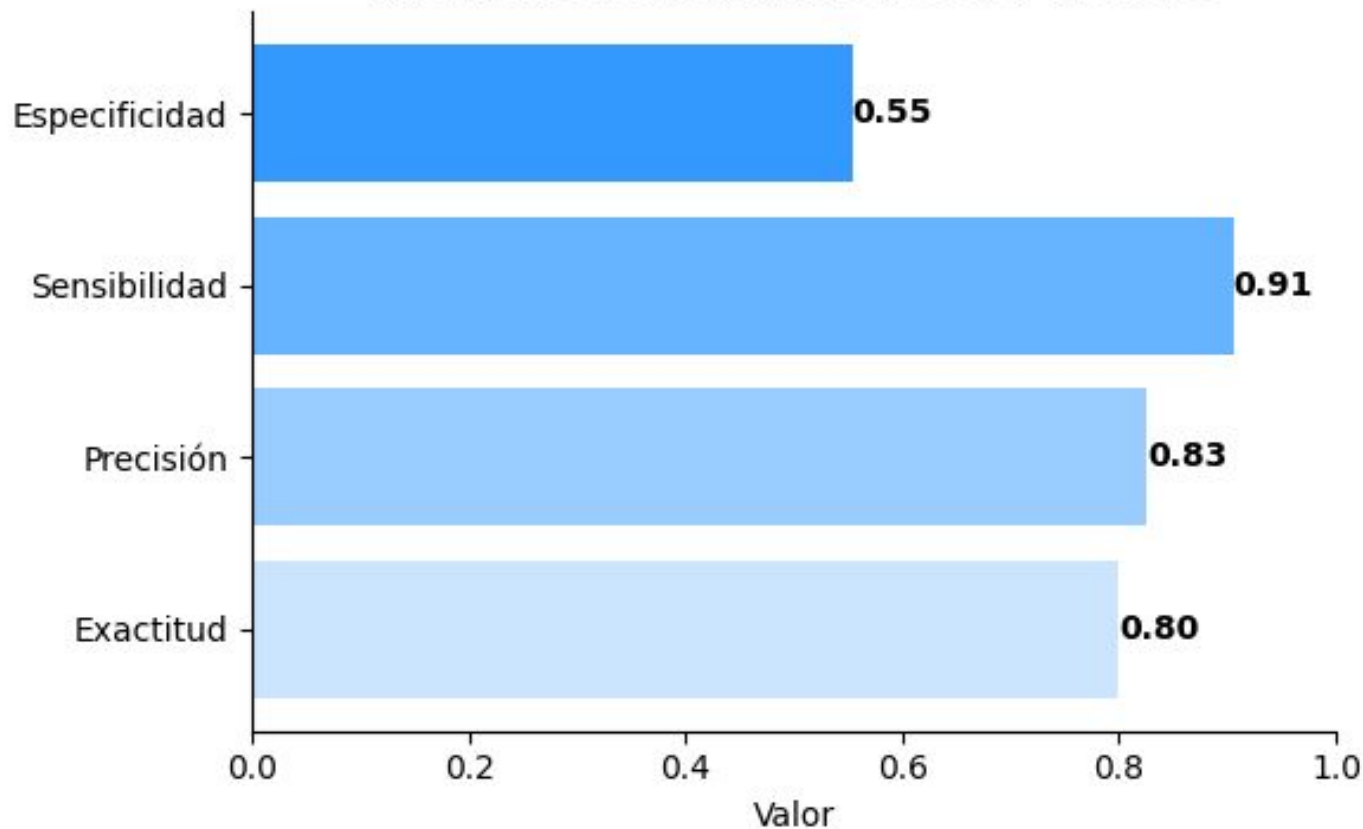
Matriz de confusión del modelo lineal



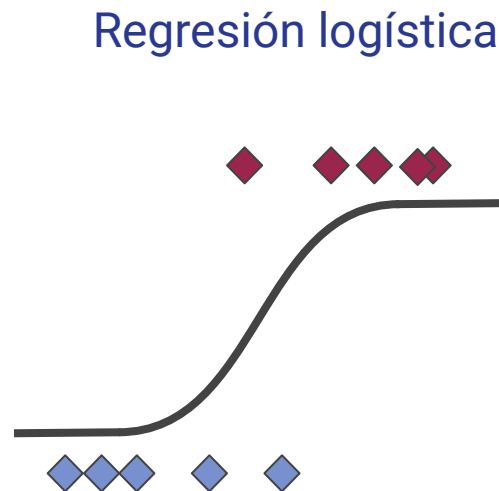
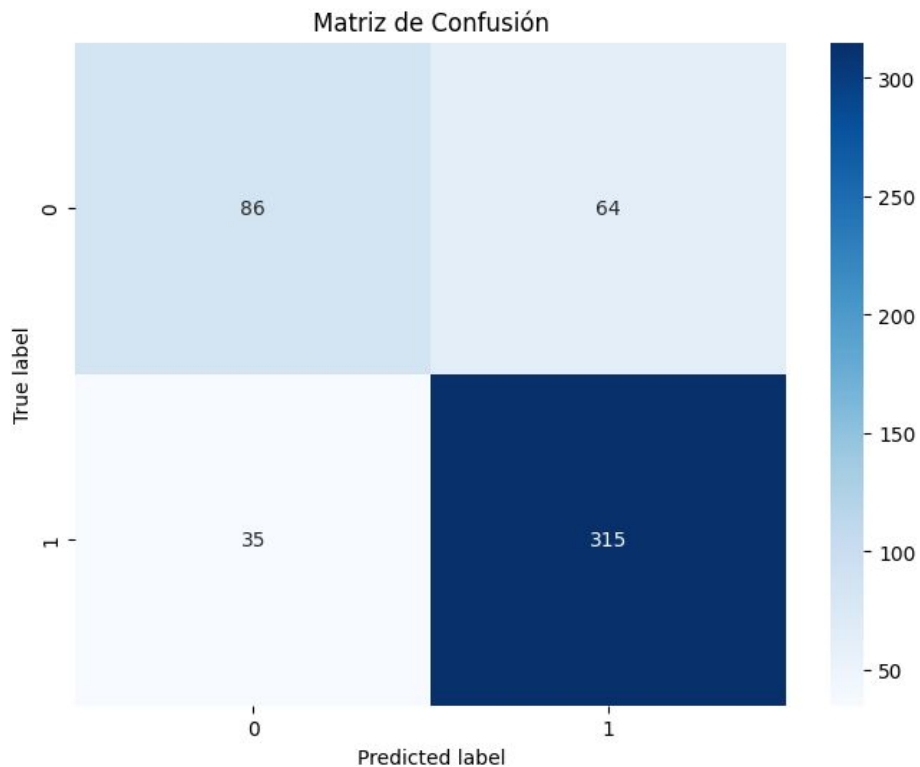
Modelo lineal



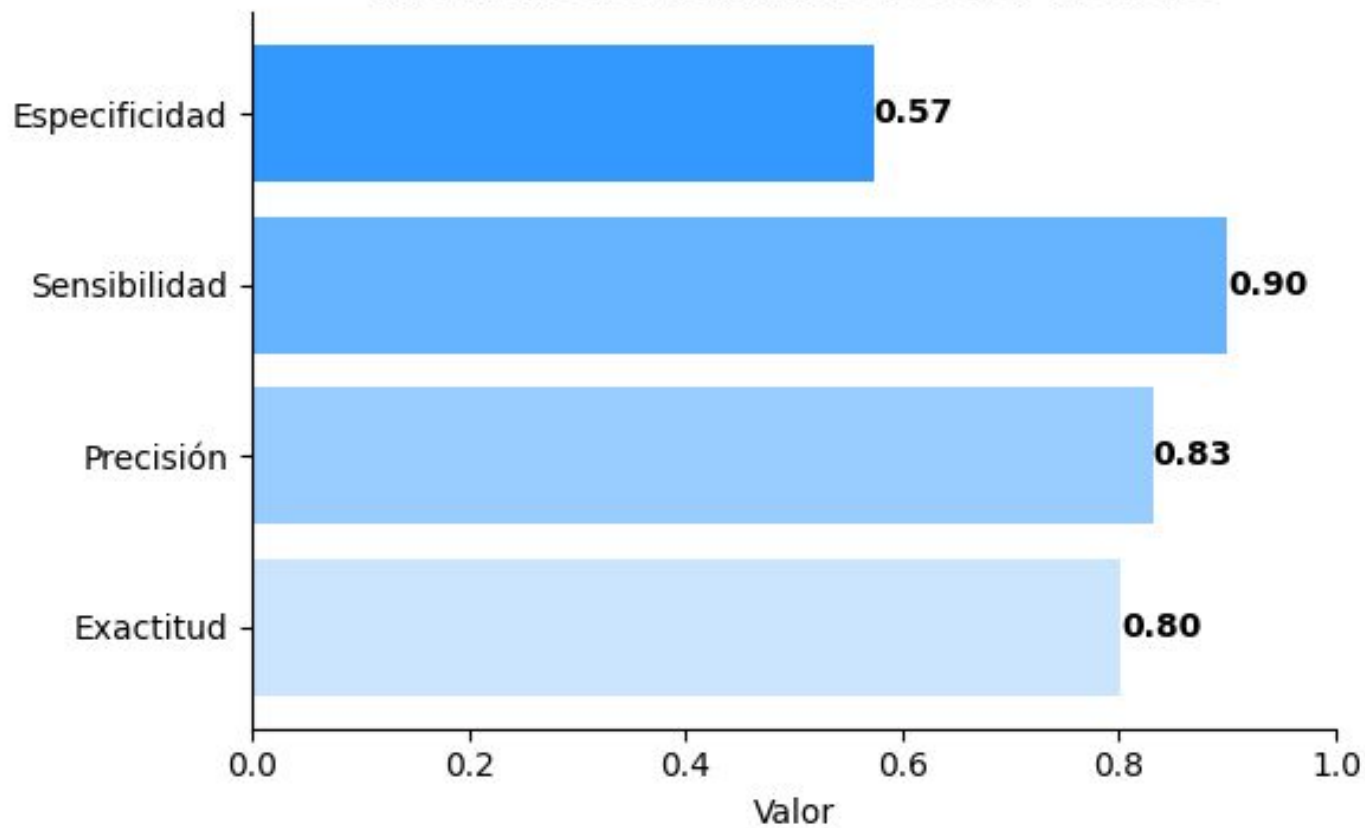
Métricas de Rendimiento del Modelo



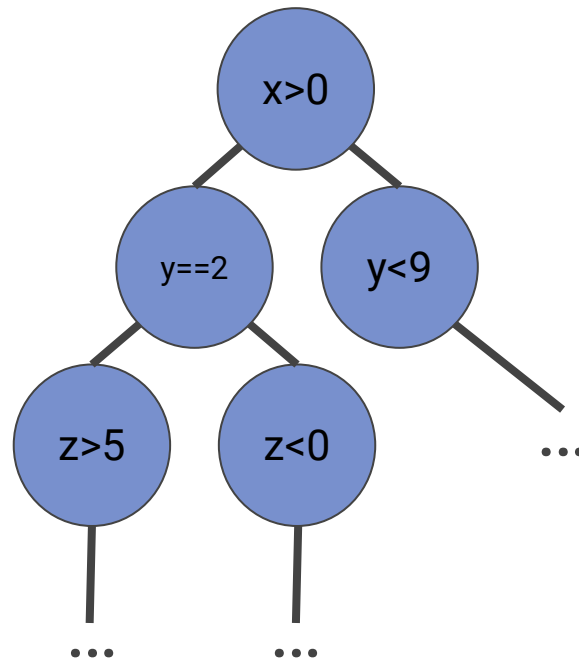
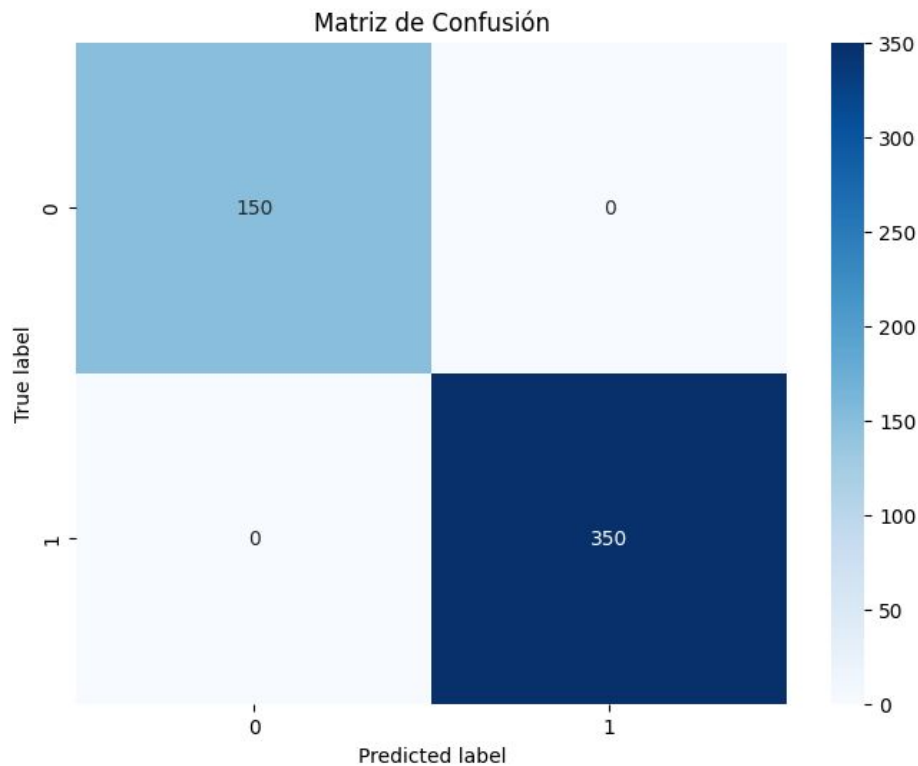
Matriz de confusión del modelo de regresión logística



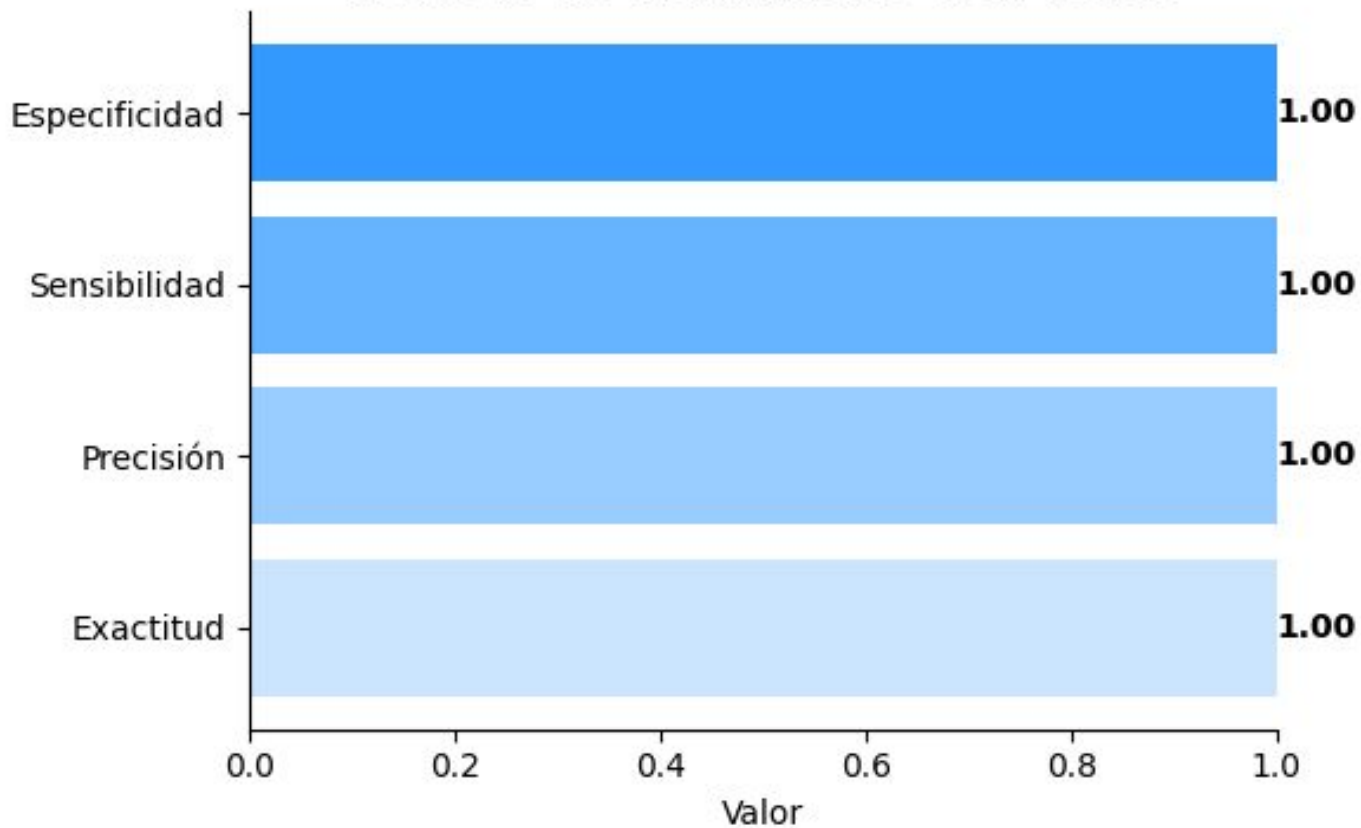
Métricas de Rendimiento del Modelo



Modelo de Árbol



Métricas de Rendimiento del Modelo



Calidad predictiva de los modelos

	Knn 5	Knn 10	Modelo Lineal	Regresión Logística	Árbol de decisión
F1	0,8016	0,7932	0,7865	0,7771	0,7386
MCC	0,2579	0,2739	0,3262	0,3012	0,2458
Exactitud	0,71	0,70	0,71	0,70	0,66

Créditos
concedidos no
devueltos x4

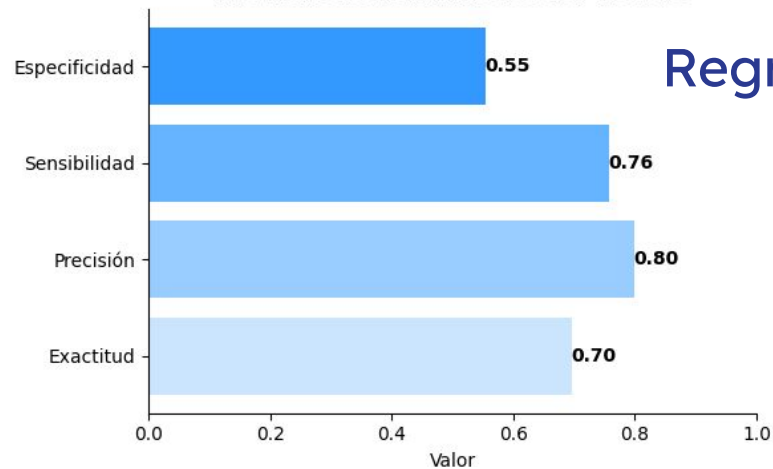


Reducir falsos
positivos

=

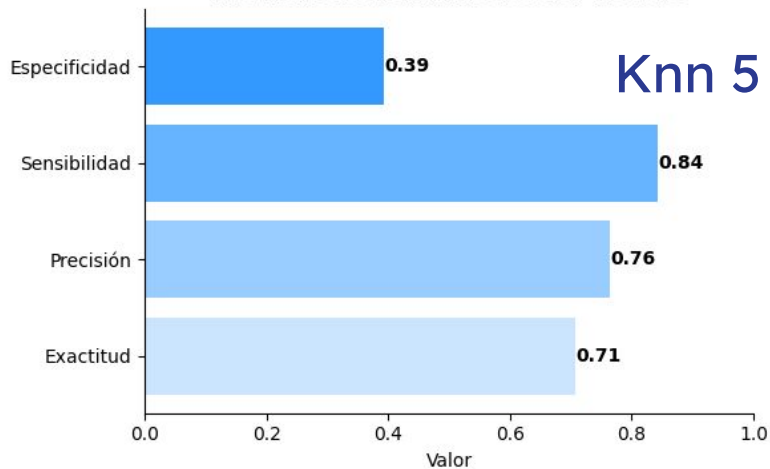
ESPECIFICIDAD

Métricas de Rendimiento del Modelo



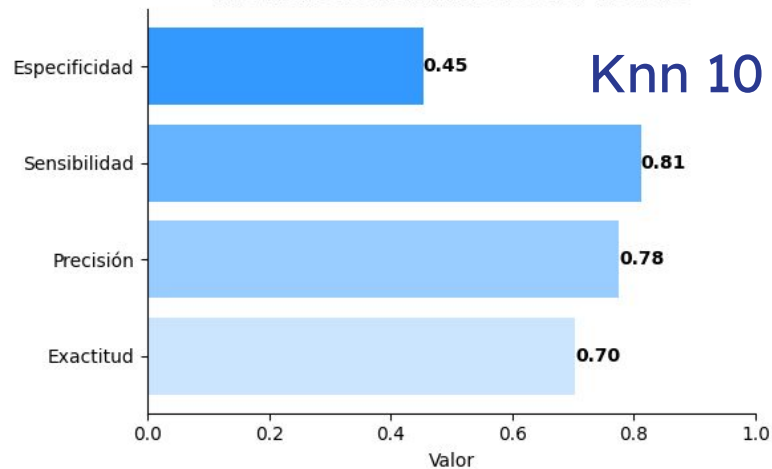
Regresión Logística

Métricas de Rendimiento del Modelo



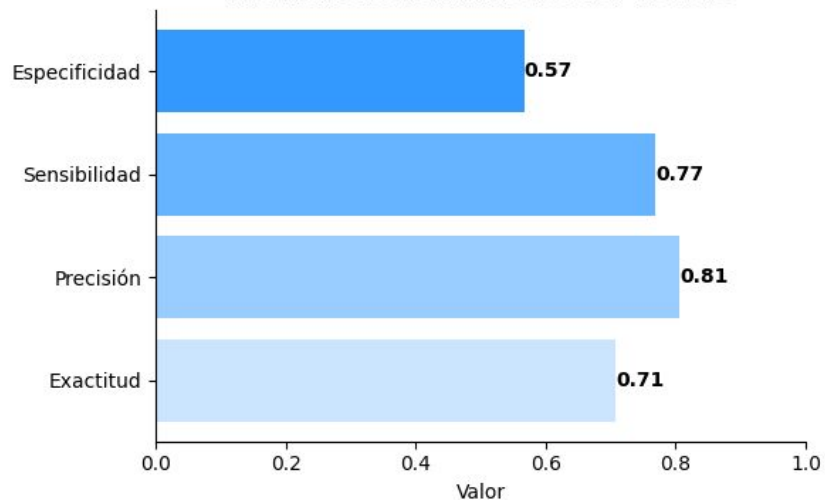
Knn 5

Métricas de Rendimiento del Modelo



Knn 10

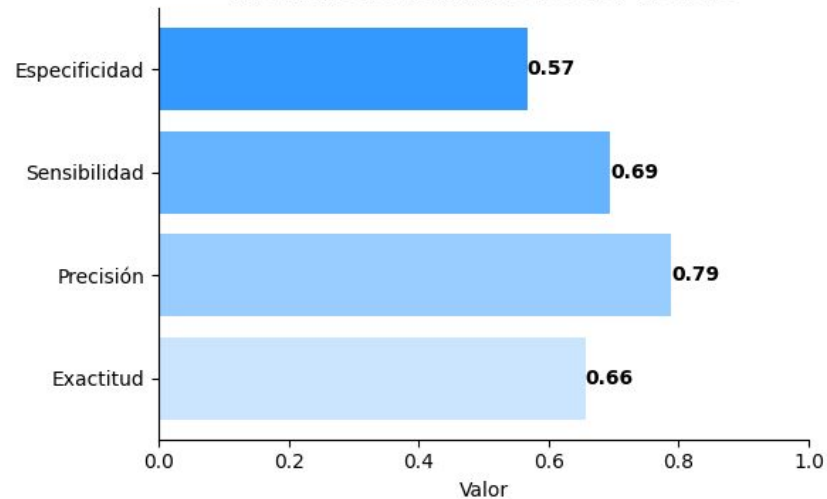
Métricas de Rendimiento del Modelo



Modelo Lineal

Árbol de decisión

Métricas de Rendimiento del Modelo



Conclusión

