

# INTELIGENCIA ARTIFICIAL

## PRÁCTICA 1

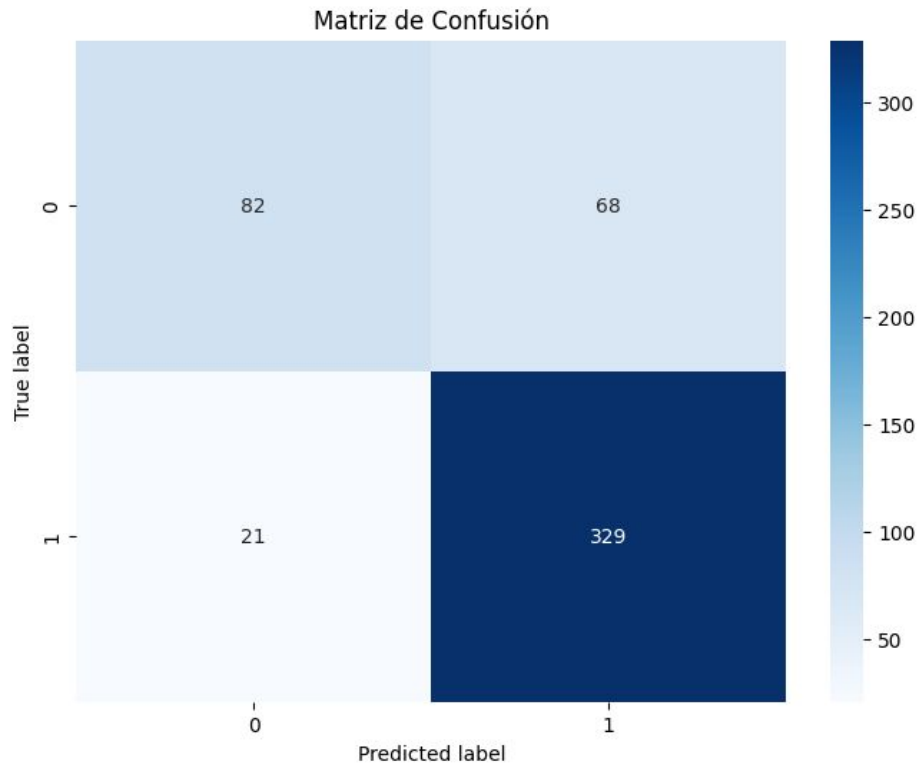
# En qué consiste la práctica



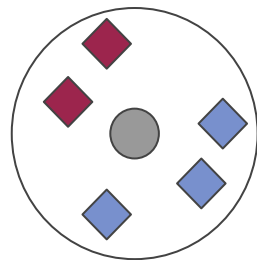
# Base de Datos



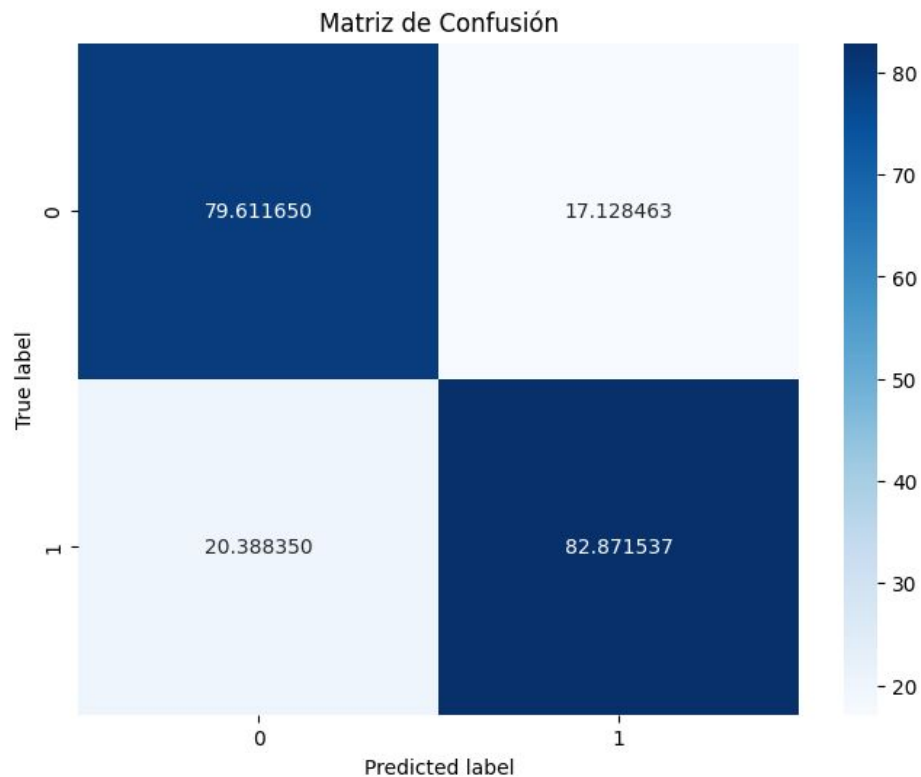
# Matriz de confusión para modelo knn



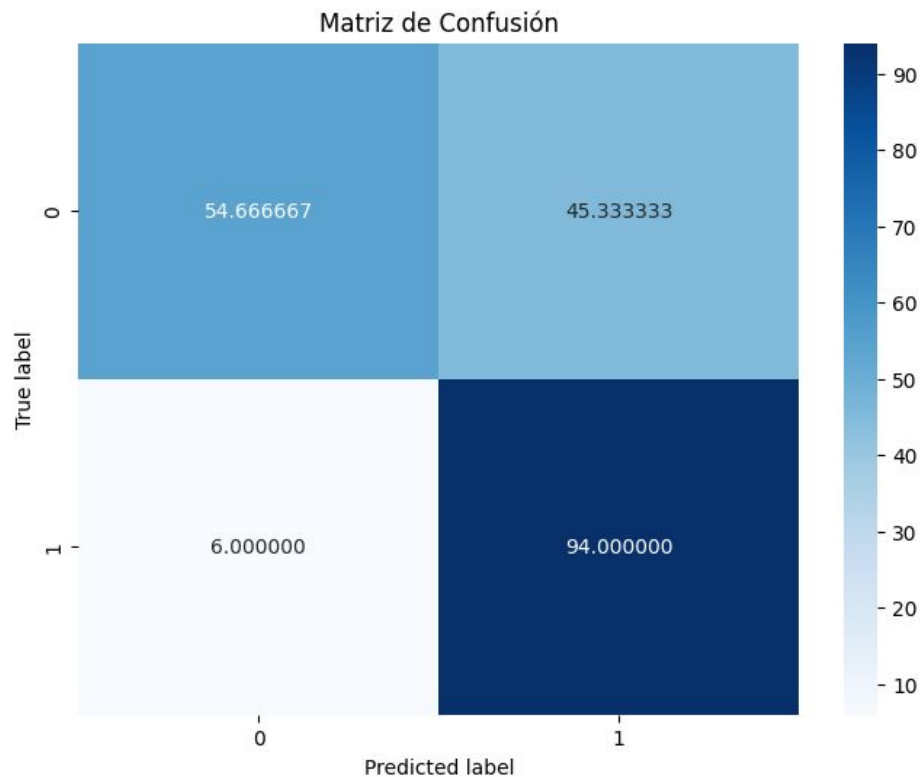
KNN con K = 5



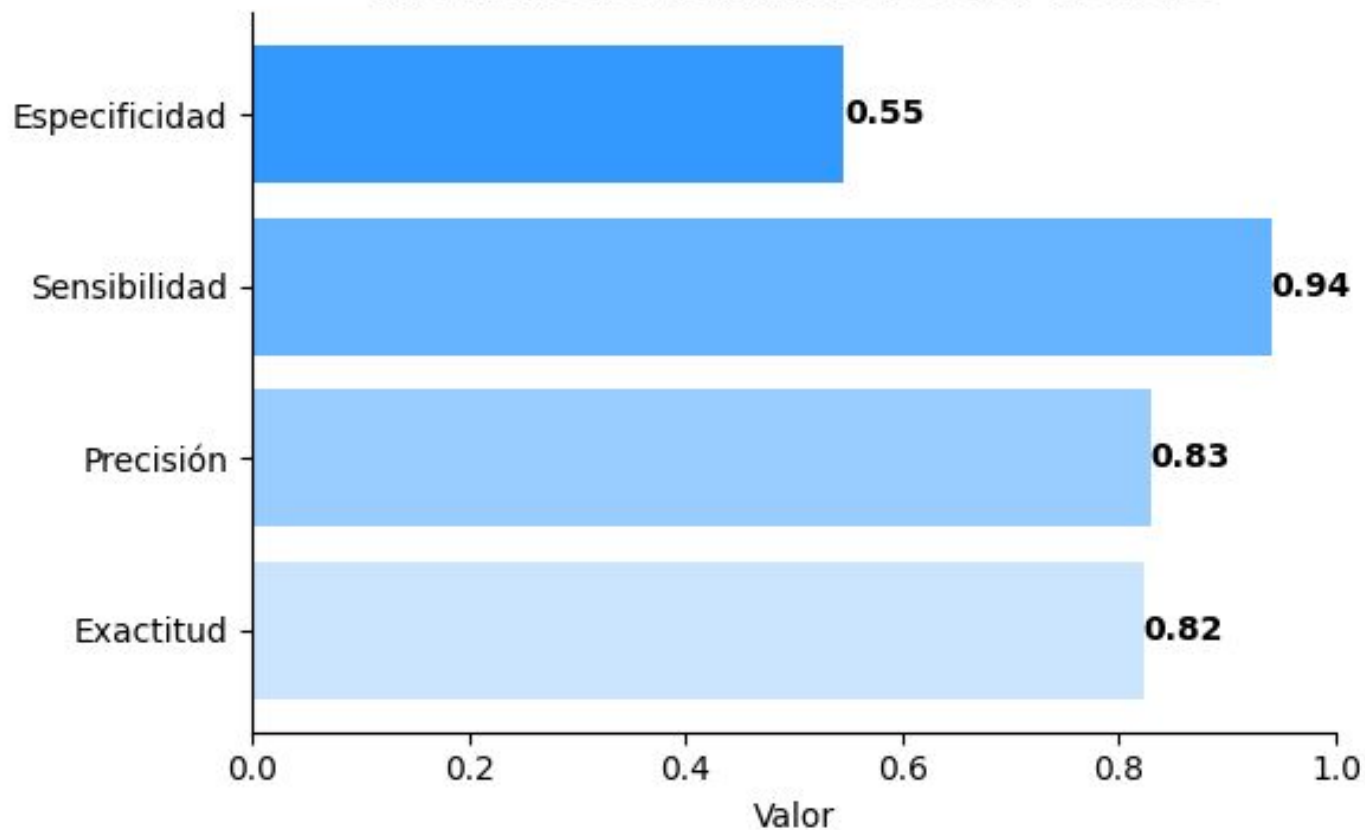
# Matriz de confusión (porcentajes, por columnas)



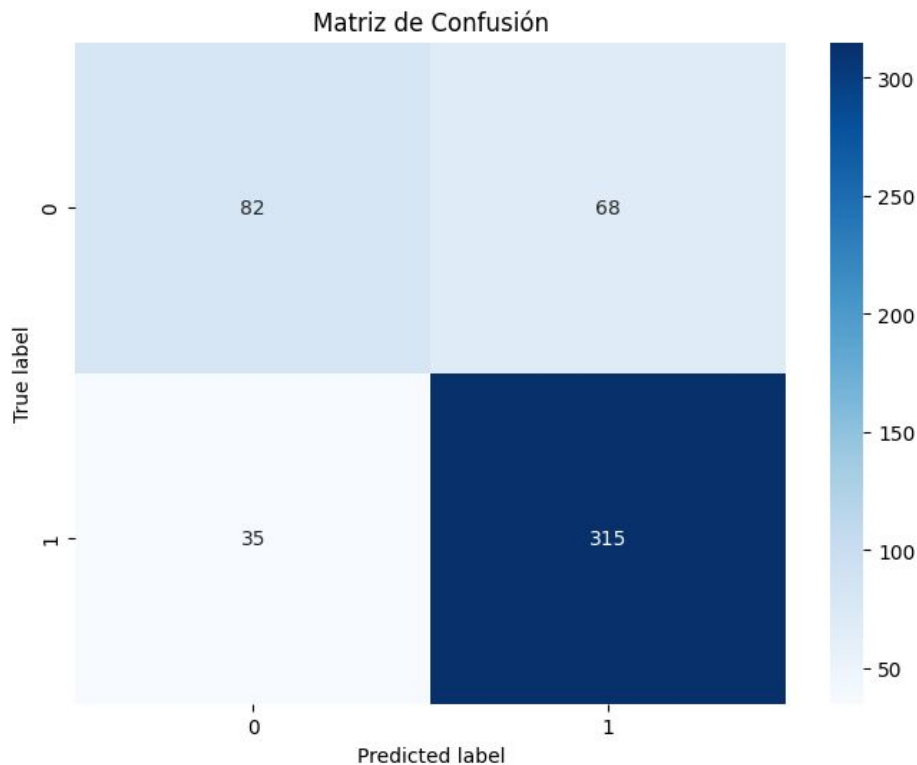
# Matriz de confusión (porcentajes, por filas)



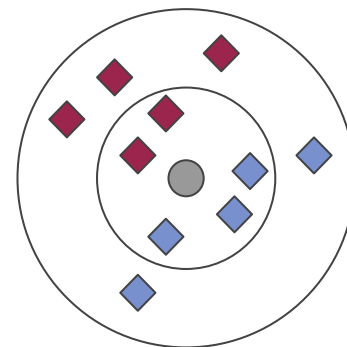
## Métricas de Rendimiento del Modelo



# Métricas de evaluación del modelo knn

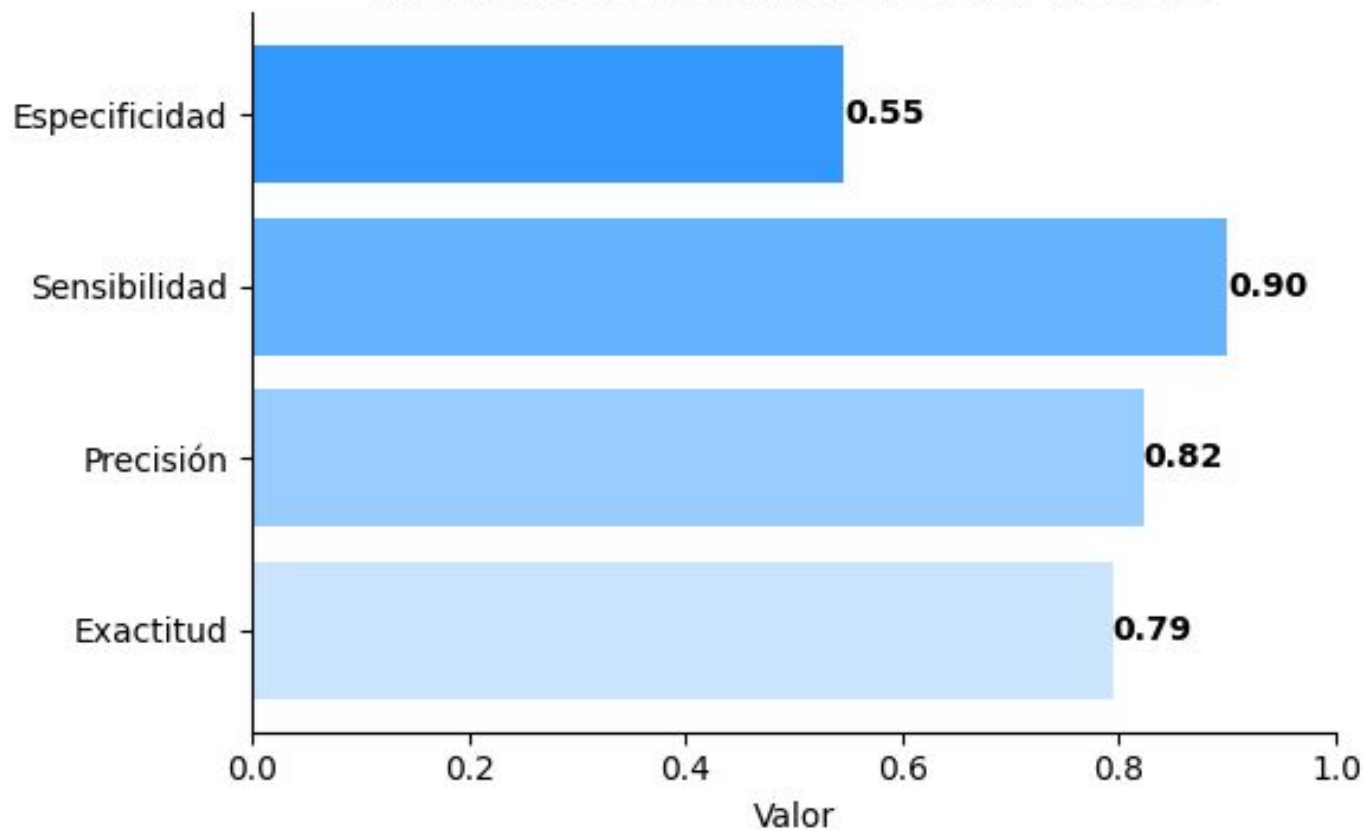


KNN con  $K = 10$

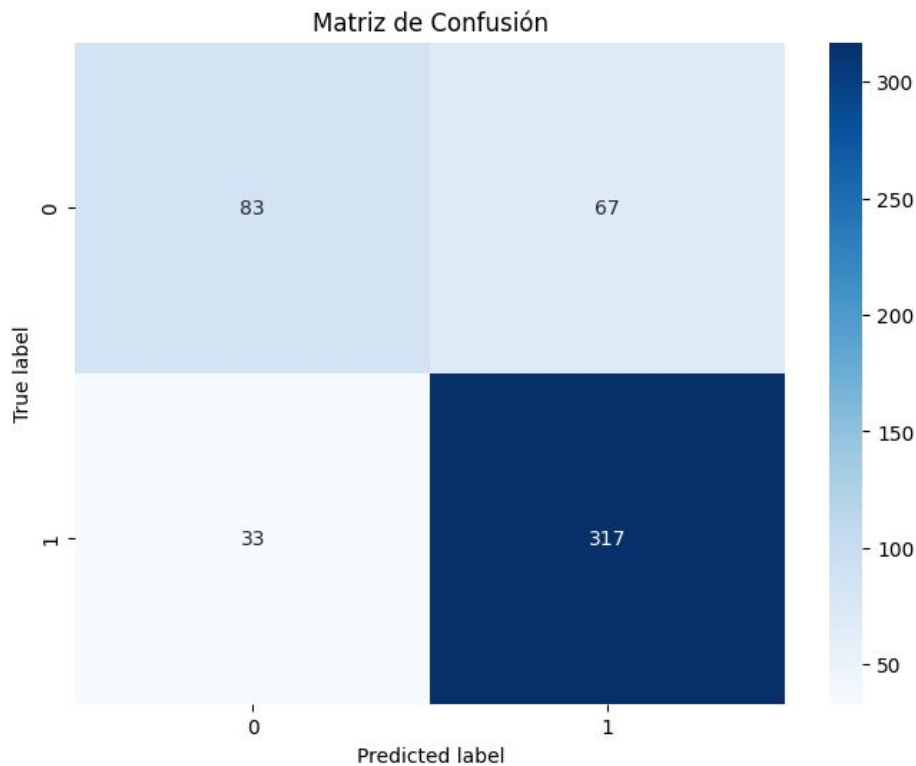




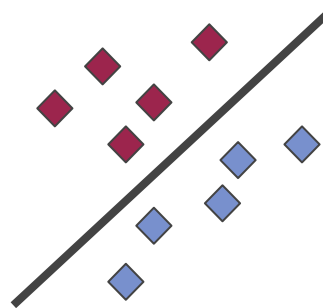
## Métricas de Rendimiento del Modelo



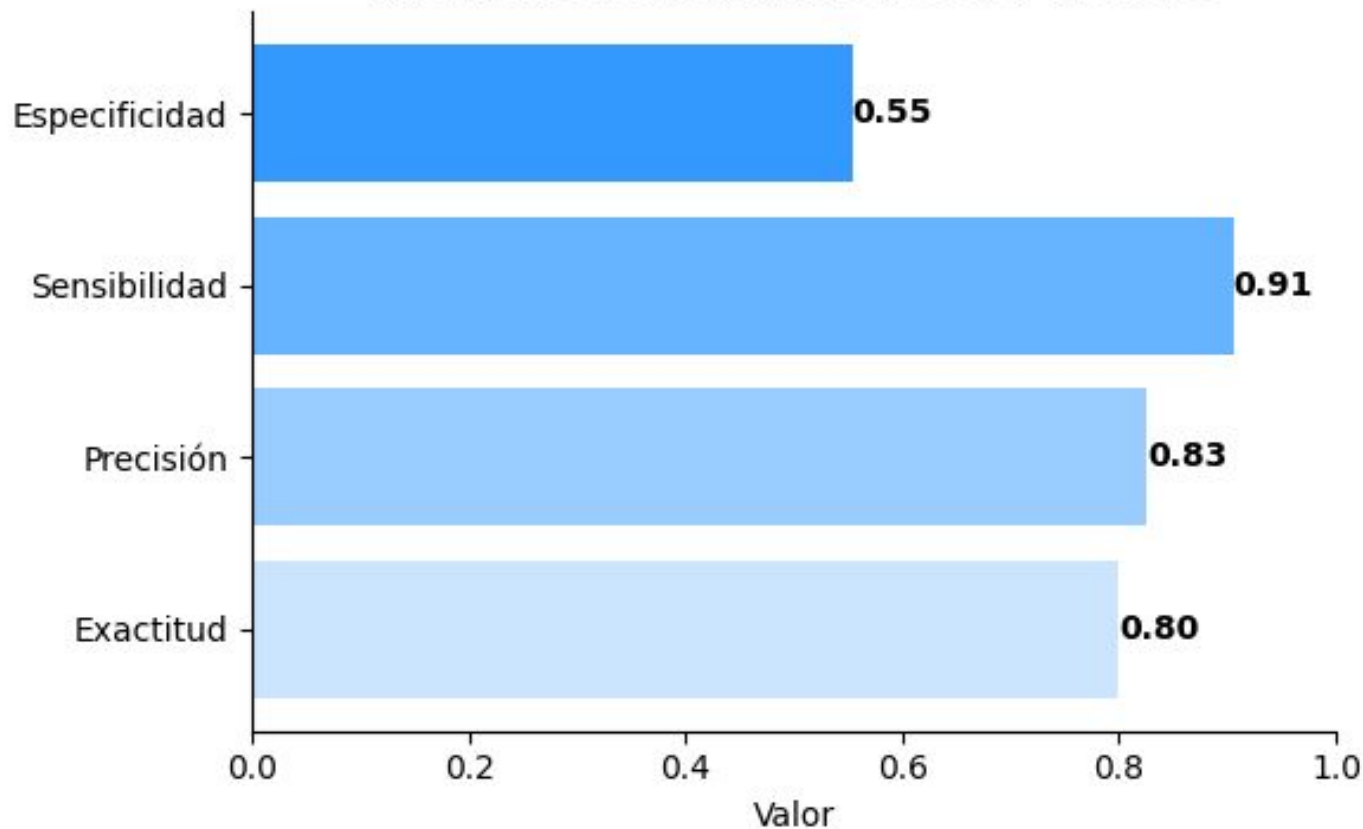
# Matriz de confusión del modelo lineal



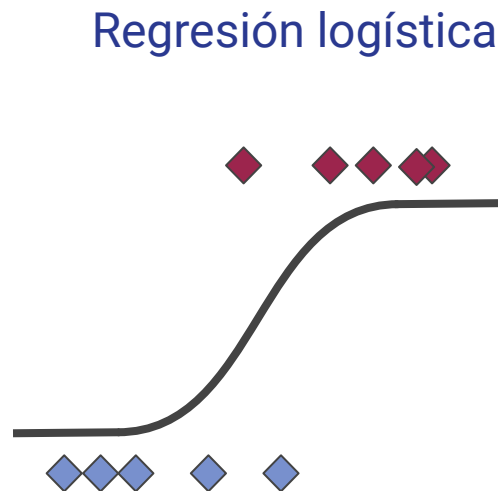
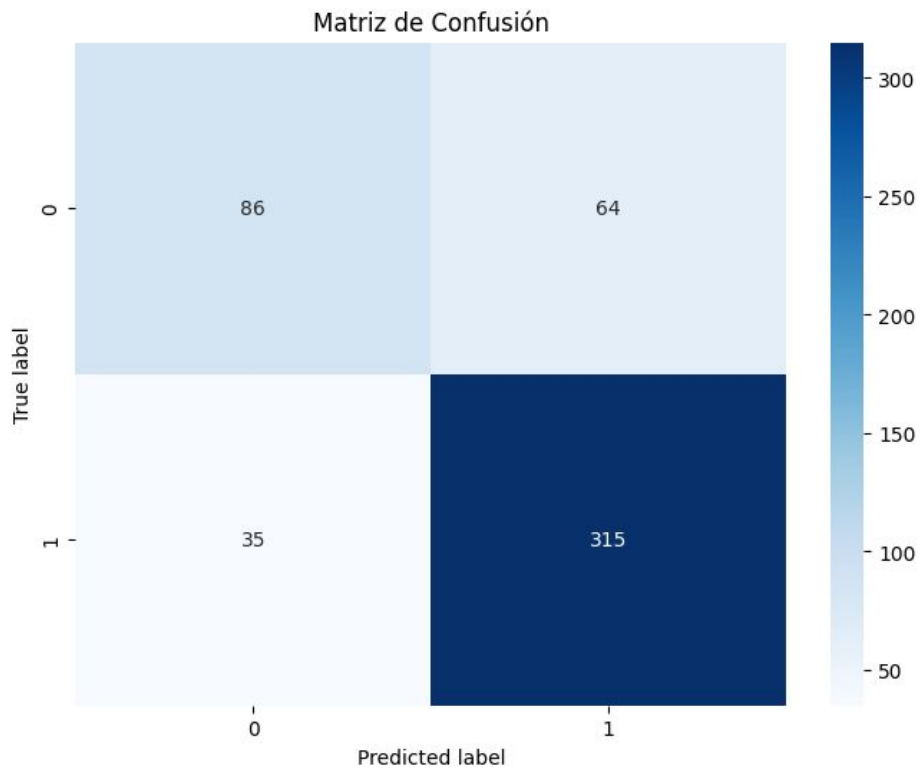
Modelo lineal



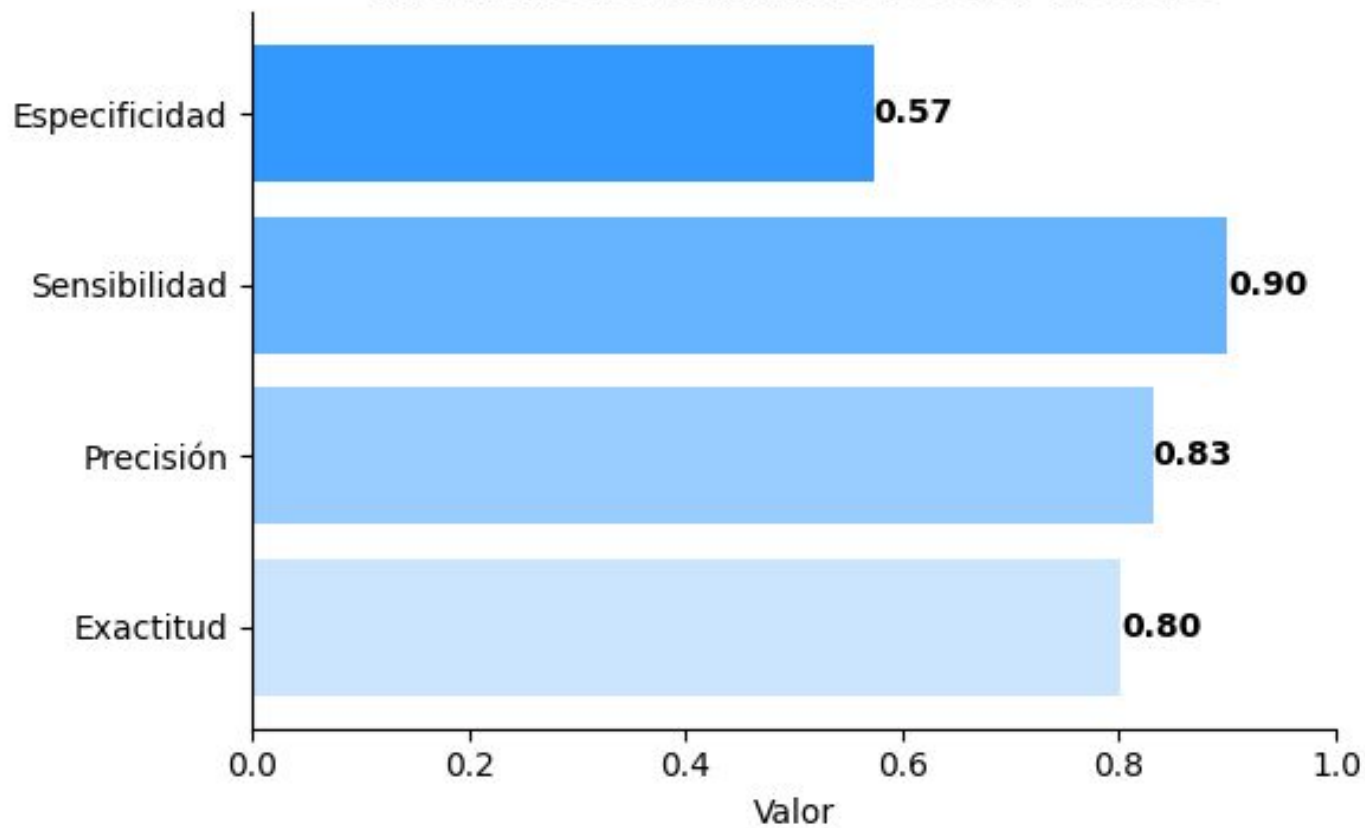
## Métricas de Rendimiento del Modelo



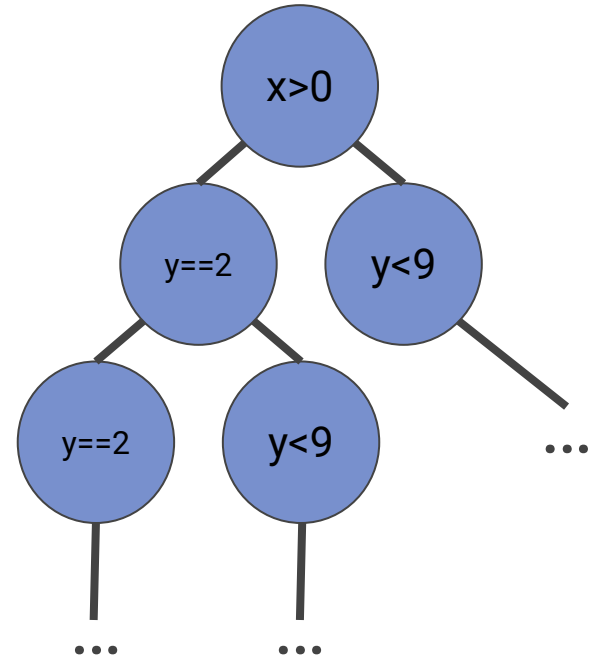
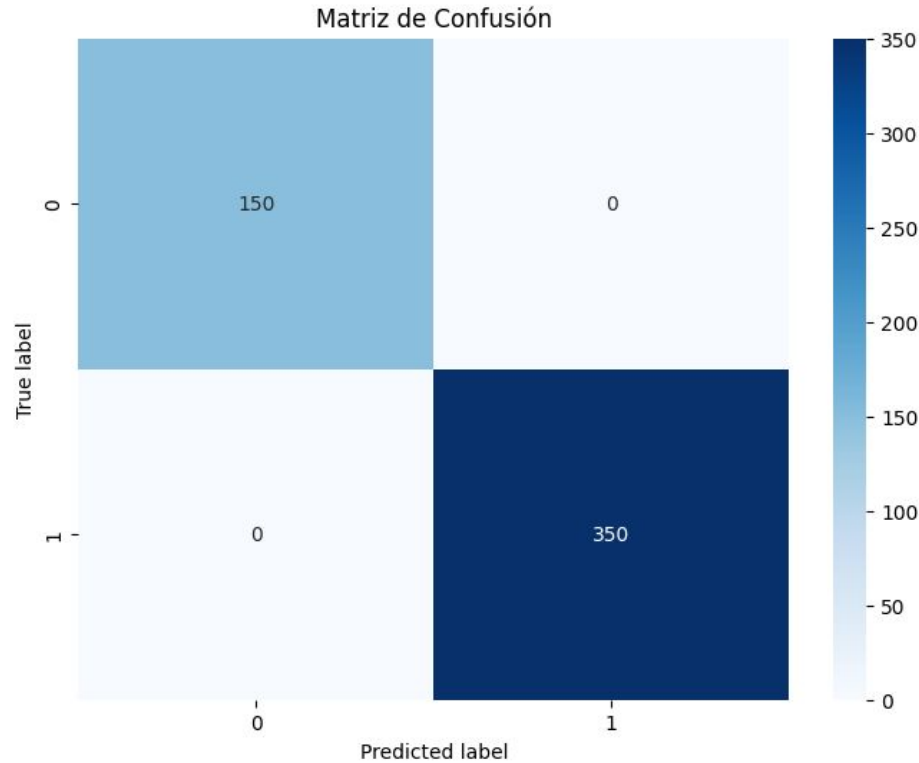
# Matriz de confusión del modelo de regresión logística



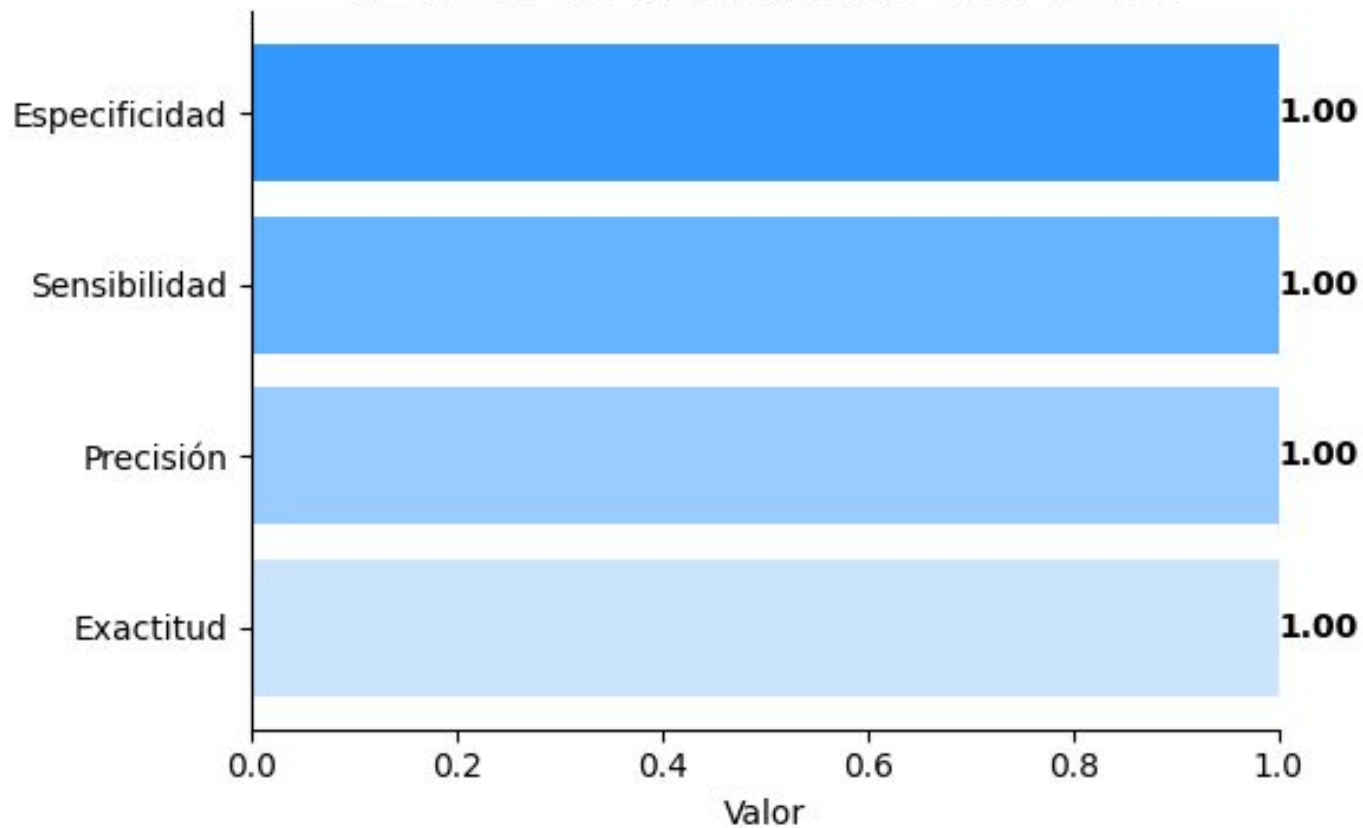
## Métricas de Rendimiento del Modelo



# Modelo de Árbol

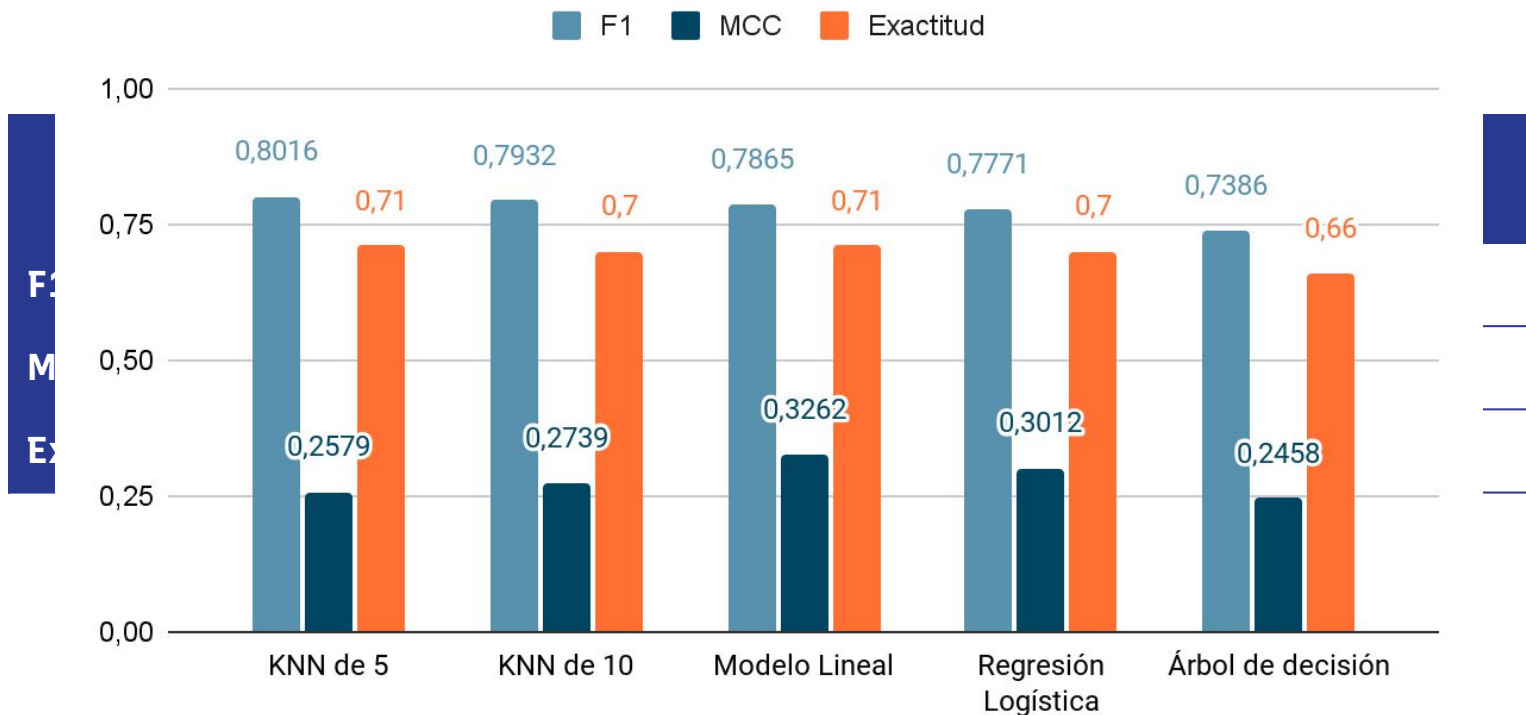


## Métricas de Rendimiento del Modelo



# Calidad predictiva de los modelos

## Métricas de calidad





Créditos  
concedidos no  
devueltos x4

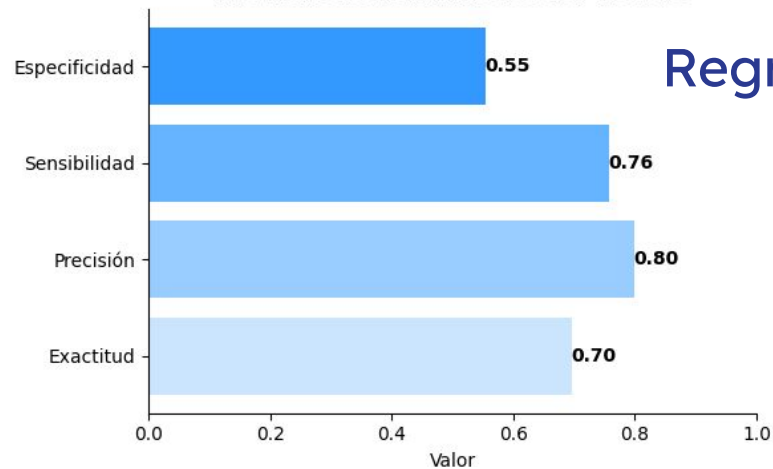


Reducir falsos  
positivos

=

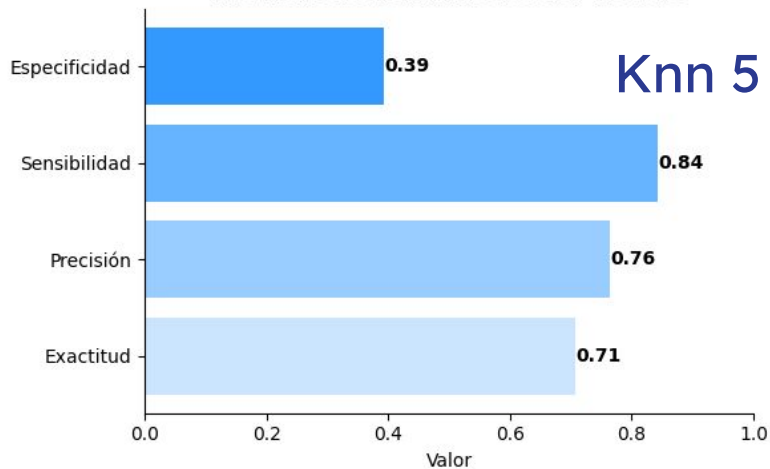


Métricas de Rendimiento del Modelo



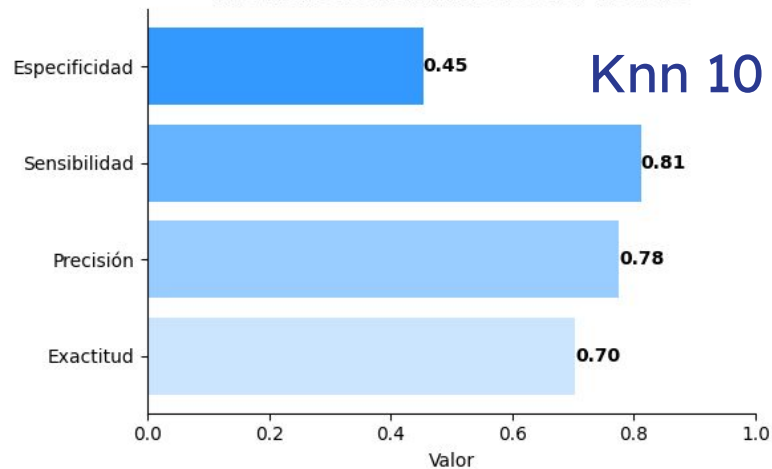
## Regresión Logística

Métricas de Rendimiento del Modelo



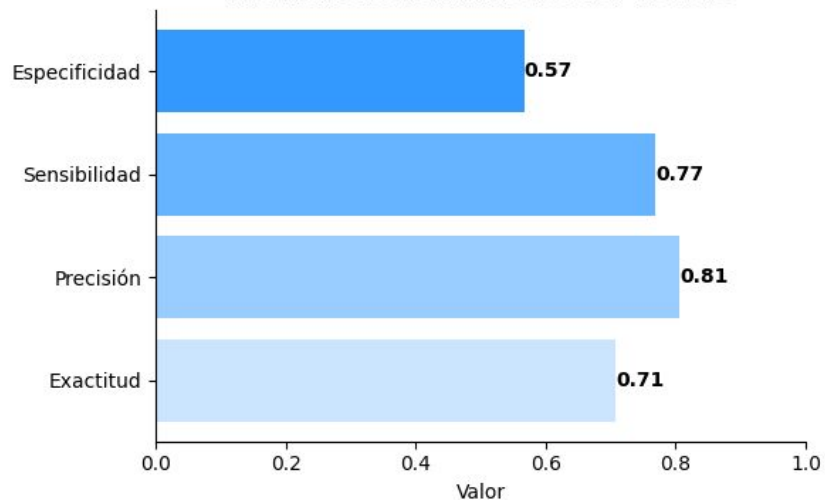
## Knn 5

Métricas de Rendimiento del Modelo



## Knn 10

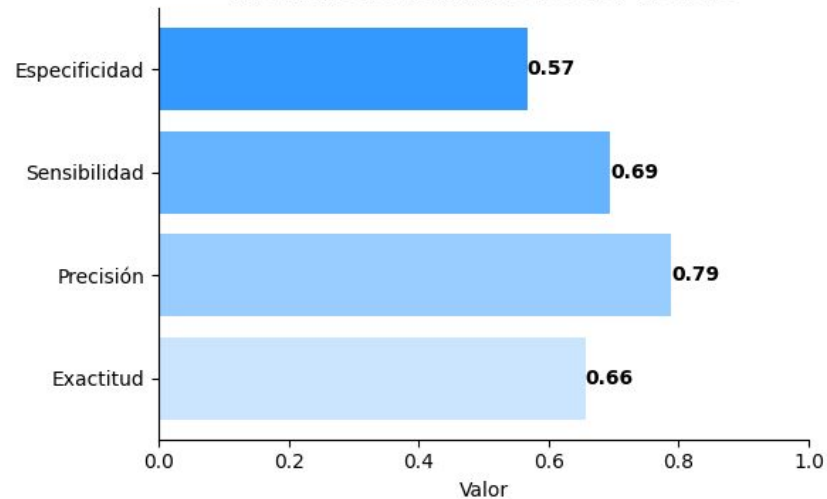
Métricas de Rendimiento del Modelo



## Modelo Lineal

## Árbol de decisión

Métricas de Rendimiento del Modelo



# Conclusión

