


PRÀCTICA 1: RESOLEM UN PROBLEMA DE CLASSIFICACIÓ

ÀNGELA OBÓN SOTO - 1600359
JOSEP RIBALLO MORENO - 1606620
MUNIBA LIAQAT ALI - 1635042



1- EDA

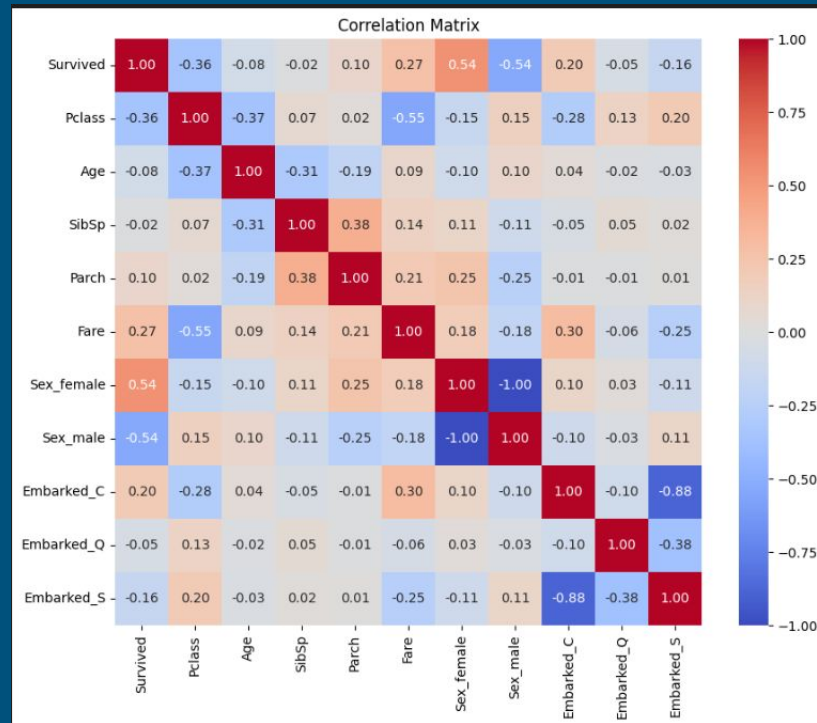
1. Dimensió

2. Atributs

a. Target i Balanceig

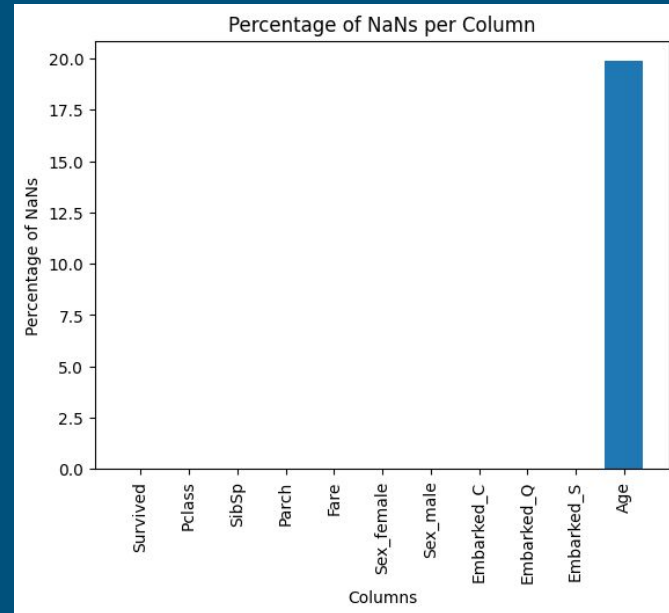
b. Nans

c. Correlació

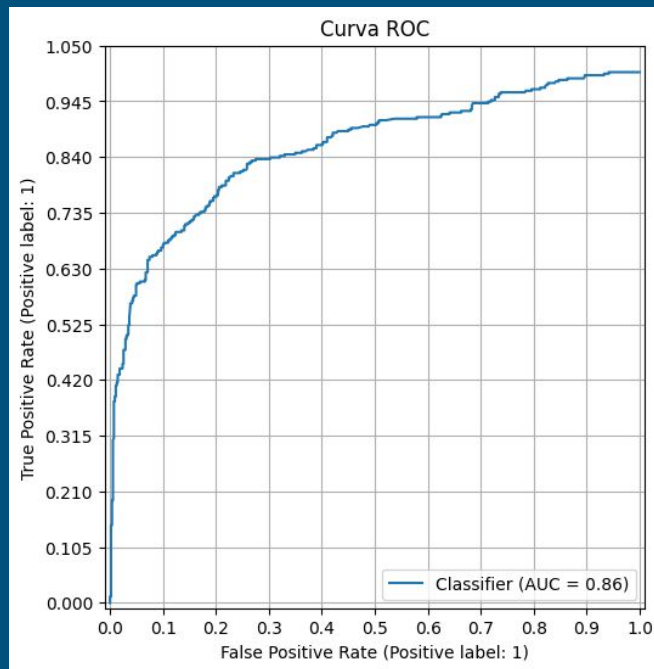
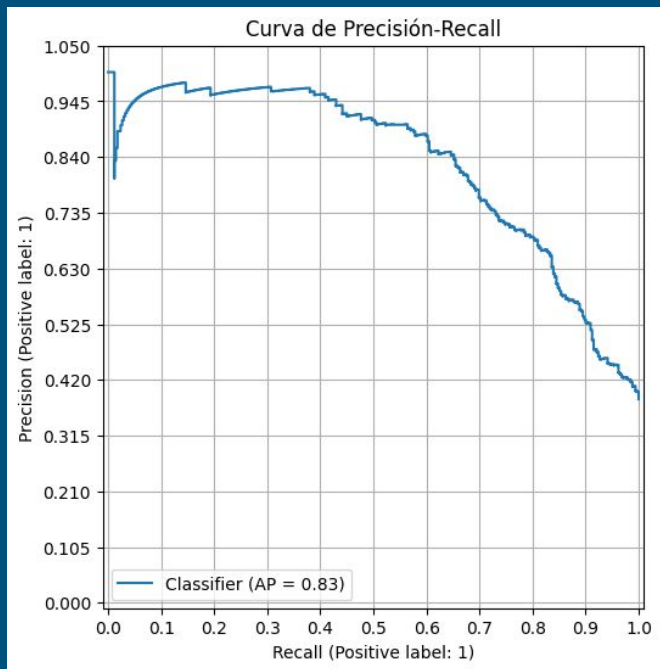


2- PREPROCESSING

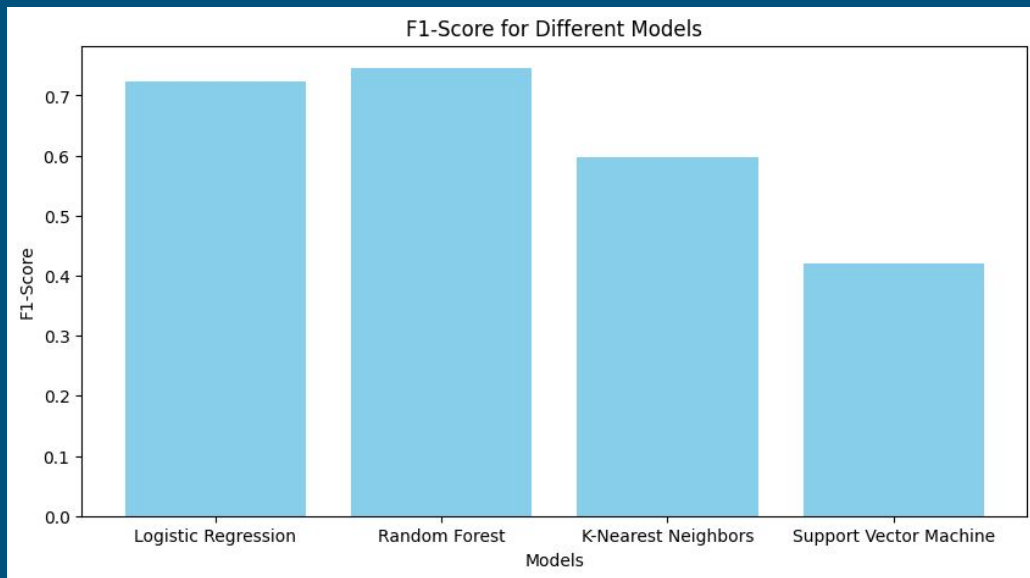
1. Separar atributs en X i y
2. Dades no normalitzades
3. Estandardització
4. NO PCA



3- METRIC SELECTION



4- MODEL SELECTION



4.1 MODEL SELECTION

Model	Hyperparameters	Average F1 Score	Training Time (s)
Logistic Regression	{'C': 0.1}	0.723122	0.101999
Random Forest	{'max_depth': 30, 'min_samples_split': 10, 'n_estimators': 50}	0.767791	0.279040
KNN	{'n_neighbors': 3}	0.606337	0.043000
SVM	{'C': 1000, 'gamma': 'scale'}	0.731824	1.477986

5- ANÀLISI FINAL

1. Curves ROC/PR
2. Detall de diferents mètriques
3. Com podem millorar el nostre model?