

Selección de algoritmos

Equipo 3:

Andy Omar Franco Bermúdez - 203717

Josue Benjamin maldonado urbina - 203441

Jose Francisco Leyva Gonzales- 203439

Metodo	Dataset_peliculas	Subdataset1	Subdataset2	Subdataset3
Modelo svm	SVM: 37.96%	SVM: 29.18%	SVM: 33.45%	SVM: 0.00%
Modelo KNN	KNN: 30.44%	KNN: 19.55%	KNN: 19.11%	KNN: 0%
Extra tree	modelo: 75.24%	modelo: 51.27%	modelo: 49.49%	modelo: 0.00%
Random Forest	modelo: 75.24%	modelo: 54.67%	modelo: 57.00%	modelo: 0.00%
Regresion Logistica	modelo: 17.18%	modelo: 16.71%	modelo: 21.16%	modelo: 0.00%

JUSTIFICACIÓN:

Usamos el Extratree y Random Forest, ya que no solo son lo que mayor porcentaje de precisión dan, sino que también fueron los más rápidos en ejecutarse. Aparte de que en el data set de películas dan el mismo porcentaje de precisión. Y en el subdataset 3 da 0 porque no tiene nada porque cuando se clasificaron las películas por abecedario, ninguna película coincidía con los requisitos para estar en el subdata 3.