

CIENCIA DE DATOS

Estudiante: Hugo Alberto Forero Guerra

Profesor: David Sierra Porta

Ejercicio de Mezcla de Modelos

Variables a predecir, sonidos de idiomas

Variables predictoras, frecuencias moduladas CC

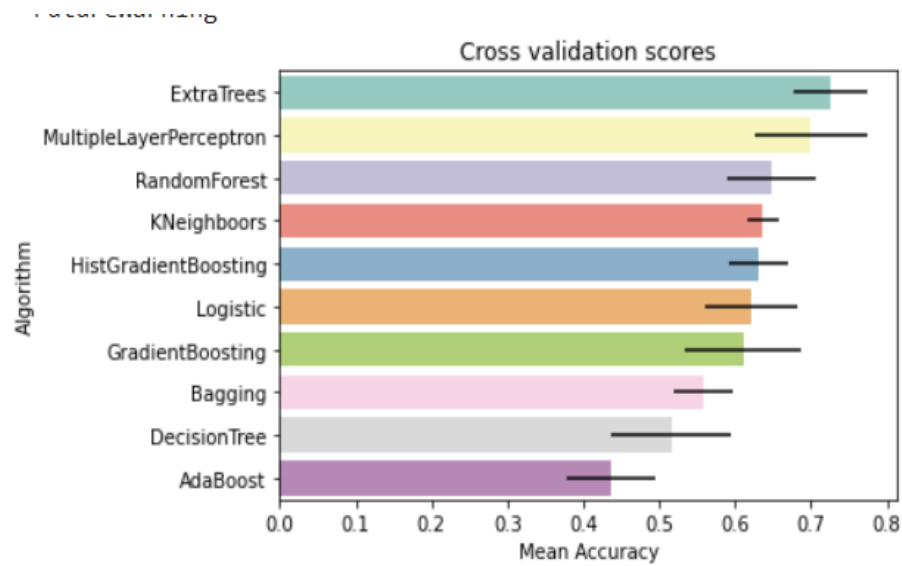
Junio 24 de 2022

MATRIX DE CORRELACIÓN

MODELACIÓN DE LOS ALGORITMOS

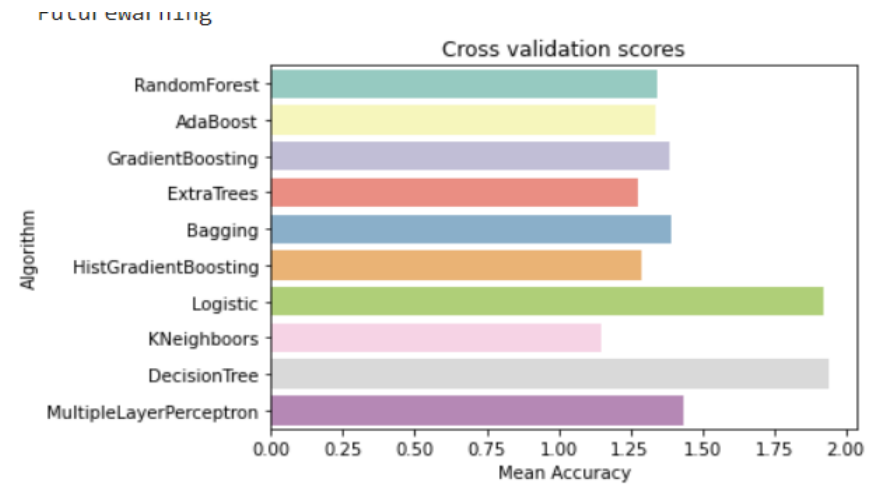
VALIDACIÓN CRUZADA

RESULTADOS



VALIDACIÓN CRUZADA

Los 4 primeros modelos nos dan una mejor validación



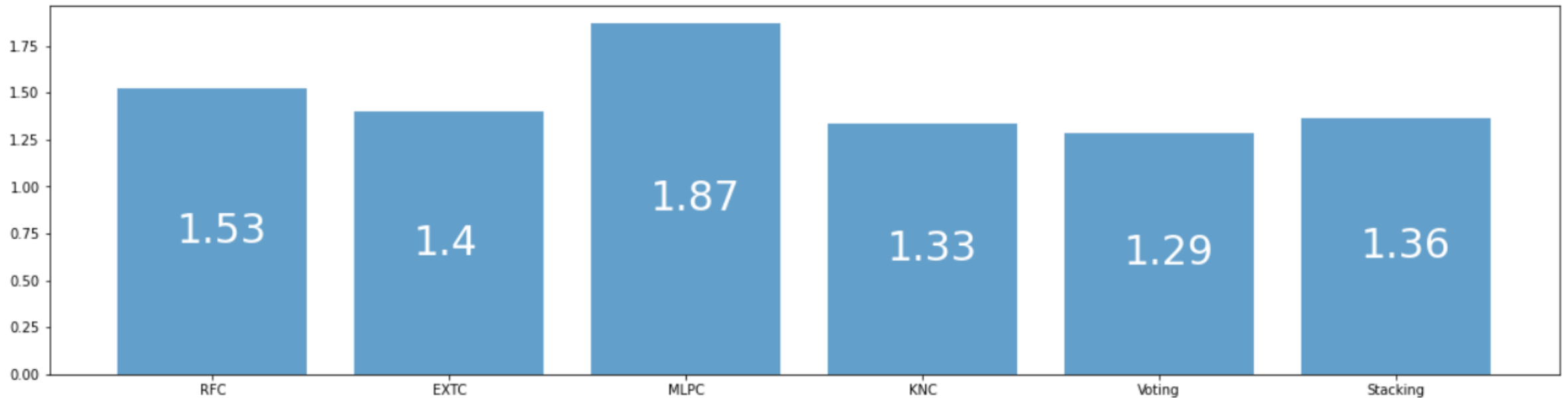
La nueva validación nos dá como resultado que el algoritmo Logistic y el DecisionTree, nos dan la mejor validación en la modelación.

Con la base de datos organizada se hizo aplicación de los diferentes Ensamble de Modelos.
Con regresión y Clasificación.

▶ resultados.T

📄 0 1 2 3 4 5 ✎

Modelo	RFC	EXTC	MLPC	KNC	Voting	Stacking
RMSE	1.526364	1.399088	1.870829	1.33289	1.288245	1.364442



GRAFICA

