



Materia: 75.06/95.58 - Organización de Datos

Cuatrimestre: 1° cuatrimestre 2023

Grupo: 27

Padrón	Apellido y Nombre
94727	Jarmolinski, Arian
108405	Porro, Joaquín
97538	Bordón Villavicencio, Fernando Nahuel

Para el preprocesamiento utilizamos lo aprendido en el análisis exploratorio y el modelo construido anteriormente. Para modelos basados en árboles el procesamiento fue similar, aunque es importante destacar que cada modelo en particular requería de un ajuste específico.

A medida que avanzamos en el entrenamiento y desarrollo de los diversos modelos, nos encontramos con desafíos distintos, entre ellos errores relacionados con el sobreajuste (overfitting) de los datos.

Sin embargo, gracias al uso de la técnica de validación cruzada (cross-validation), logramos abordar y solventar exitosamente dichos problemas, lo que contribuyó a mejorar significativamente la calidad del modelo final obtenido.

Por último, logramos realizar el ensamble de 2 modelos basados en diferentes modelos, generando una mejor predicción. Como punto de mejora, queda por realizar un ensamble de 3, que en el caso específico de voting mejorará la votación.