

Laboratorio 1

Práctica de laboratorio 1

Al finalizar el curso introductorio de Machine Learning en Kaggle, aprendimos a abordar el análisis de datos de forma estructurada, lo que nos permitió explorar y comprender las características clave de nuestros conjuntos de datos. Fortalecimos nuestras habilidades para seleccionar modelos adecuados según el problema que enfrentábamos, asegurándonos de que nuestras decisiones estuvieran respaldadas por un análisis cuidadoso y pruebas rigurosas. Además, utilizamos técnicas como GridSearch para optimizar nuestros modelos, seleccionando los mejores hiperparámetros para maximizar el rendimiento. Finalmente, reforzamos nuestra capacidad para evaluar modelos mediante el cálculo de métricas clave como MAE, R^2 y MSE.

Para resolver los problemas planteados, seguimos de cerca las instrucciones de la guía, asegurándonos de comprender cada paso. De este modo, pudimos aplicarlos correctamente y alcanzar los objetivos deseados. Además de los aspectos técnicos, nuestras discusiones grupales enriquecieron significativamente la experiencia de aprendizaje. Debatimos sobre la importancia del análisis exploratorio de datos y cómo puede revelar patrones inesperados. También comparamos diferentes enfoques para la selección de modelos, considerando factores como la interpretabilidad y la complejidad.