



Análisis de Datos: Machine Learning

Profesor: Josué Zúñiga Hernandez

César Rojas Barrios

Tercer cuatrimestre, 2023

En este curso logré comprender un poco de la importancia del Machine Learning a nivel general en todas las cosas, esto debido a su complejidad y también adaptabilidad en la ciencia de datos. Tanto así que puede ser utilizado en un sin fin de apartados y esferas, como la medicina, economía, seguridad informática, consumo, ventas y muchas más. El aprendizaje automático nos da una herramienta eficaz para avances a futuro en las diferentes materias en las que sea aplicable.

El código aprendido también me aportó mucho, los diferentes enlaces y material compartido me ayudó a comprender y a interesarme en buscar más allá, así como las alternativas presentadas para realizar una misma acción que depende como sea colocado dentro de nuestro código puede adaptarse mejor. Tal es el caso de la herramienta de predicción "Randomforest" que en su variante "Regression" y "Classifier" nos ofrece una alternativa distinta así como una precisión mayor según que sea usado.

El uso de material de terceros y la utilización del libro compartido por el profesor nos ayudó a tener una vista general y acertada del verdadero funcionamiento del machine learning, sus aplicaciones y la polifuncionalidad del mismo.

Me siento capaz de poder interpretar gráficos y aplicarlos para generar recomendaciones en base a los datos obtenidos de nuestra programación.