**POSTWORK**

**SESIÓN 04**

**Objetivo:**

Utiliza la regresión para predecir valores que requiera tu proyecto. En caso de no requerirlo, crea una librería que te permita implementar las predicciones rápidamente.

**Instrucciones:**

Para este paso, utiliza lo aprendido para predecir los valores que tu proyecto requiera. Es importante que tomes en cuenta lo siguiente:

* Los datos que quieres predecir deben tener cierta relación. Datos que nada tengan que ver no te ayudarán a predecir.
* Si lo que deseas predecir es una serie de tiempo, deberás implementar la función que vimos en clase para separar los datos.
* Si utilizas regresiones polinomiales, puede que tengas un MSE muy pequeño en entrenamiento, pero un MSE enorme en pruebas, esto se llama “overfit” y hace que tu regresor polinomial sea ineficaz. Cuando eso pase, quiere decir que quizás utilizaste un polinomio muy grande.
* Las predicciones no dejan de ser eso: predicciones. Confiar ciegamente en ellas puede llevarte a tener problemas, sobre todo si basas muchas decisiones en ellas. Ejerce también un buen juicio al implementarlas en proyectos con datos reales, sobre todo si las predicciones erradas pueden acarrear consecuencias graves.