**PREWORK**

**SESIÓN 04**

**Objetivo:**

En esta sesión aprenderemos a realizar predicciones y regresiones como algoritmos supervisados.

**Instrucciones:**

En esta sesión es importante que consigas dos datasets que puedan ser utilizados para realizar predicciones o regresiones. Estas son los requisitos:

* Tus datos deben de ser lo suficientemente numerosos (entre más muestras, mejor)
* Todos los datos deben estar etiquetados con una salida esperada.
* Los datos deben ser numéricos, sino lo son, debes mappearlos con pandas

Es también importante que repases la sesión 01 y 02, sobre todo las técnicas de separación de datos en entrenamiento/prueba, ya que lo usaremos mucho. También es importante que leas sobre errores y como medirlos, para ello, te dejo algunos recursos adicionales.

**Recursos adicionales:**

<https://en.wikipedia.org/wiki/Mean_squared_error>

<https://www.freecodecamp.org/news/machine-learning-mean-squared-error-regression-line-c7dde9a26b93/>

<https://sebastianraschka.com/faq/docs/mse-derivative.html>