**POSTWORK**

**SESIÓN 02**

**Objetivo:**

Crear una librería de Python que te permita evaluar tus algoritmos.

**Instrucciones:**

Con lo aprendido, serás capaz de crear una librería que te permita evaluar los algoritmos que vas a utilizar durante las siguientes sesiones. Crea un conjunto de funciones dentro un archivo python con lo que has aprendido, de tal manera que puedas crear:

* Divisiones de datasets en entrenamiento / validacion / prueba
* Divisiones de datasets en K-folds y LOOCVs
* Matrices de confusion
* Para el caso de clasificación binaria: algoritmos de evaluación de
  + Precisión
  + Sensibilidad
  + Especificidad
* Para el caso de clasificación muli-categorúa:
  + Precisión.

Esa librería te será muy útil en las siguientes sesiones, ya que podrás implementar en una sola línea de código funciones de evaluación complejas.