**POSTWORK**

**SESIÓN 03**

**Objetivo:**

Crear librerías que te permitan entrenar, obtener centroides y evaluar nuevas muestras.

**Instrucciones:**

Con lo aprendido en esta sesión ya eres capaz de crear sistemas de clusterización no supervisado con K-Means, también revisamos como evaluar muestras contra centroides, y como utilizar la función de distancia euclidiana para saber qué tan lejos o cerca están los centroides.

Como postwork expande la librería de MLUtilities.py para que pueda albergar las funciones necesarias de K-means, y renombra la librería de MLUtilites.py a KMeansUtilities.py (para que todas las funciones de K-means se encuentren encapsuladas en una sola librería).

Con esta librería de KmeansUtilities.py, puedes apoyarte de todas sus funciones para implementar algoritmos no supervisados en tu proyecto final.