**POSTWORK**

**SESIÓN 06**

**Objetivo:**

Construir un algoritmo basado en redes neuronales artificiales que te permita realizar predicciones.

**Si ya tienes un proyecto:**

* Evalúa si tu proyecto puede resolverse con un algoritmo de redes neuronales artificiales. Las redes neuronales artificiales son excelentes regresores y puede que si ya tenías un problema a resolver con regresores lineales, puedas aplicarlo también con redes neuronales.
* Es crucial que en este paso registres los experimentos que hagas en una bitácora: a manera de consejo profesional, es muy fácil perderse entre topologías diferentes, cantidad de neuronas en cada capa, cantidad de capas, tasas de aprendizaje diferentes, y datos diferentes. Te recomiendo hacer una tabla en donde en un eje coloques las configuraciones y en otro eje coloques las tasas de aprendizaje.
* Como las redes neuronales pueden sobreentrenarse o subentrenarse, es importante que experimentes con porcentajes diferentes de datasets y veas si mejoran o empeoran su desempeño. Utiliza K-fold si quieres resultados más confiables, y recuerda que, con cada valor de K, tienes que realizar K entrenamientos.