**Trabajo Final**

**Tema:** Análisis de Sentimientos en comentarios de una (o varias) apps.

**Descripción:** Se realizarán las siguientes tareas para lograr este trabajo final:

* Obtener comentarios de alguna app (o varias similares) desde el google play store.
* Elaborar un reporte con los siguientes puntos:
  + Explicar el app y el motivo para escogerlo, rango de fechas de los comentarios.
  + Indicar estadísticas (total de comentarios, cantidad de símbolos y palabras)
  + Frecuencia de palabras condicional (por score)
  + Identificar cantidad de verbos y adjetivos en los comentarios.
  + ¿Qué personas u organizaciones son mencionados en los comentarios?
  + Entrenar al menos 2 algoritmos (1 tradicional y 1 profundo) que pueda identificar el sentimiento del comentario (positivo, negativo). Aplicar pre-procesamiento y vectorización de texto.
  + Explicar el proceso del entrenamiento y de las pruebas (porqué escogieron esos algoritmos, qué métricas usaron y sus valores, cual obtuvo el mejor performance, problemas que se presentaron, etc.)
  + Brindar conclusiones

**Recursos:**

* Como datos de entrenamiento se usará el dataset traducido del corpus Stanford Sentiment Treebank (SST-2). El dataset se puede acceder desde el siguiente url:

https://huggingface.co/datasets/mrm8488/sst2-es-mt

* Técnicas de NLP vistas en el curso
* Algoritmos vistos en el curso

**Se evaluará tanto el código y el reporte.**