

Semana 10: (22 al 26 de Mayo)

Tareas realizadas:

- ☒ Lectura del artículo: “*Sentiment Analysis using Logistic Regression*” de George Aliman, et al. En el cual se hace la implementación de un modelo y un análisis de los resultados de clasificación de textos positivos o negativos utilizando el algoritmo de regresión logística. La lectura de este artículo nos permite ampliar la óptica con respecto a quien más y donde se ha utilizado dicho algoritmo. De la lectura del artículo, se obtiene la siguiente justificación del porqué utilizar regresión logística.

“La regresión logística es un algoritmo utilizado en los análisis de clasificación y predicción. Utiliza la ecuación de regresión lineal para resultados binarios discretos, pero a diferencia, de que utiliza una función sigmoide de activación” [1]

[1] G. B. Aliman et al., ‘Sentiment Analysis using Logistic Regression’, *Journal of Computational Innovations and Engineering Applications* JULY 2022, pp. 35-40, Julio-2023”

<https://www.dlsu.edu.ph/wp-content/uploads/pdf/research/journals/jciea/vol-7-1/4aliman.pdf>

- ☒ Realización de la presentación “borrador” para el lunes 29 de mayo.
- ☒ Revisión exhaustiva del dataset para determinar “correctitud” de los datos. De momento no se han encontrado incongruencias, y los datos son de calidad.

Para la otra semana:

- Experimentación con distintas combinaciones de hiper parámetros para ambos casos: inglés y español.
- Reporte y evaluación de los resultados.
- Redacción del documento para el avance 3. Realizando las mejoras correspondientes en el apartado de metodología y agregando los resultados.
- Realización de la presentación para el avance 3.