



Actividad NLP - 2.0 - Aplicación de Análisis de Sentimientos

Inteligencia Artificial Avanzada Para la Ciencia de Datos II

Isaí Ambrocio

A01625101

Viernes, 27 de Octubre de 2023

En esta actividad describo la implementación de modelos preentrenados para poder comprender cómo importar y usar modelos creados por otras personas; así como las dificultades que presenté al querer importar datasets a los modelos.

En esta actividad tuve diferentes obstáculos para implementar algunas librerías con las cuales estuve trabajando al inicio, así como con algunos problemas del data set que tenía pensado usar. Es por ello que terminé utilizando un mini data set creado por mí, ya que los problemas que me estaba causando iban desde el tipo de datos, nombres de columnas, cantidad de datos, etc. Incluso me quedé sin memoria varias veces por las vastas observaciones que tenía el data set. Por ello, como es una actividad para practicar con modelos ya preentrenados, opté por hacerlo de manera más sencilla y centrarme en el saber cómo se implementaba dicho modelo.

Analizando los tres diferentes modelos que empleé, podemos observar que el segundo modelo fue el más certero de los tres, ya que contestó de manera correcta. La mayoría de casos. En segundo lugar, tenemos el tercer modelo, qué erró en una observación más que el modelo anterior.

Para concluir podemos observar que el utilizar Transformers y modelos preentrenados es una manera muy cómoda y sencilla que nos permite trabajar con nuestros datos. Sin embargo, tenemos que estar experimentando con diferentes de ellos, ya que al no ser hechos por nosotros mismos, no sabemos cuáles son los parámetros que toman en cuenta ni cómo fue entrenado. Por lo cual, tenemos que estar probando y probando hasta encontrar el que mejor se adapte a nuestras necesidades.

[Dataset que me generó problemas](#)