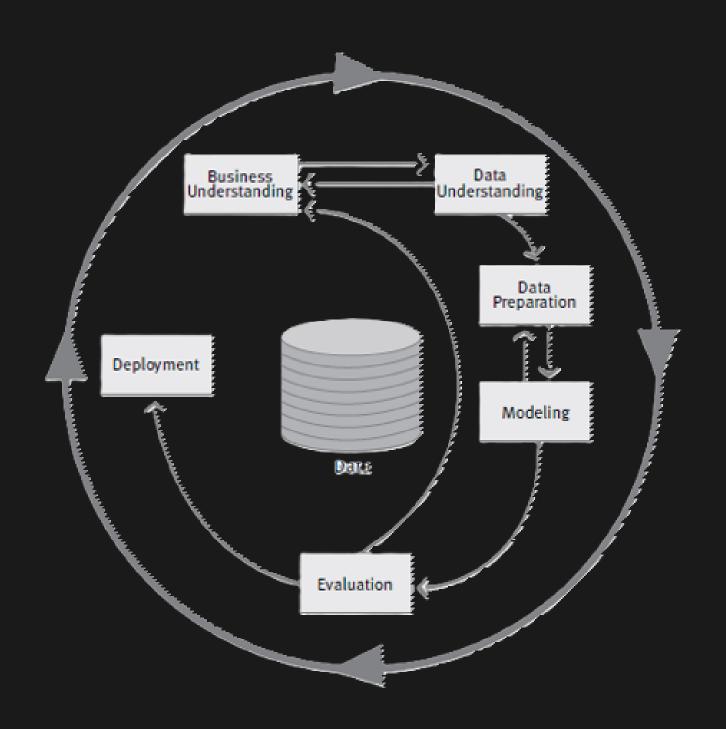




PROJECT TIMELINE



OBJETIVOS Y CRITERIOS

Objective n° 1

Identificar frases sarcásticas y distinguir entre noticias falsas y noticias legítimas.

Objective n° 2

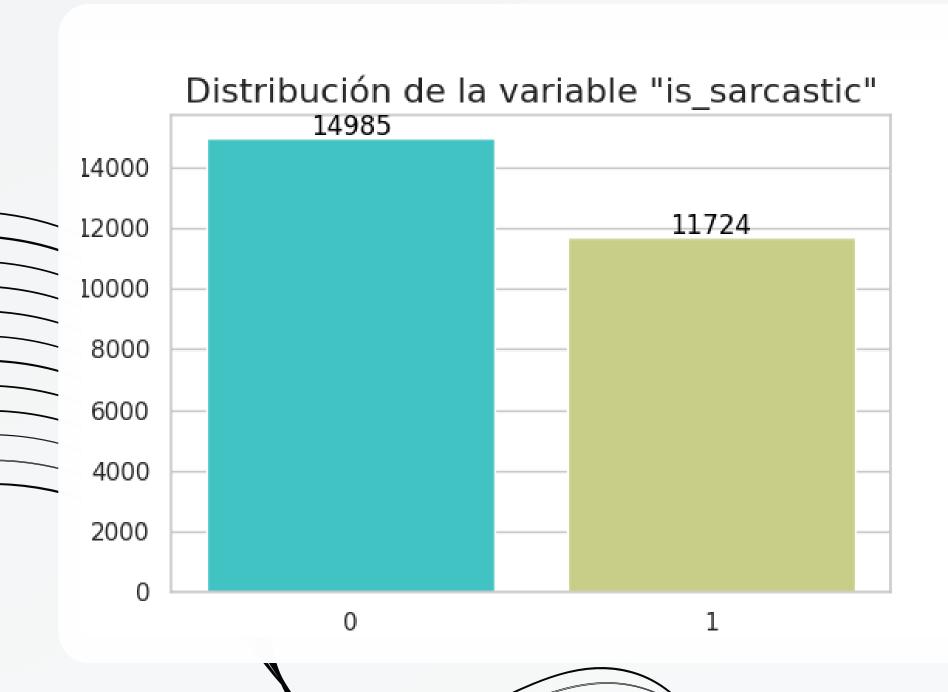
Practica y aprendizaje de modelos usando lenguaje natural (NLP).

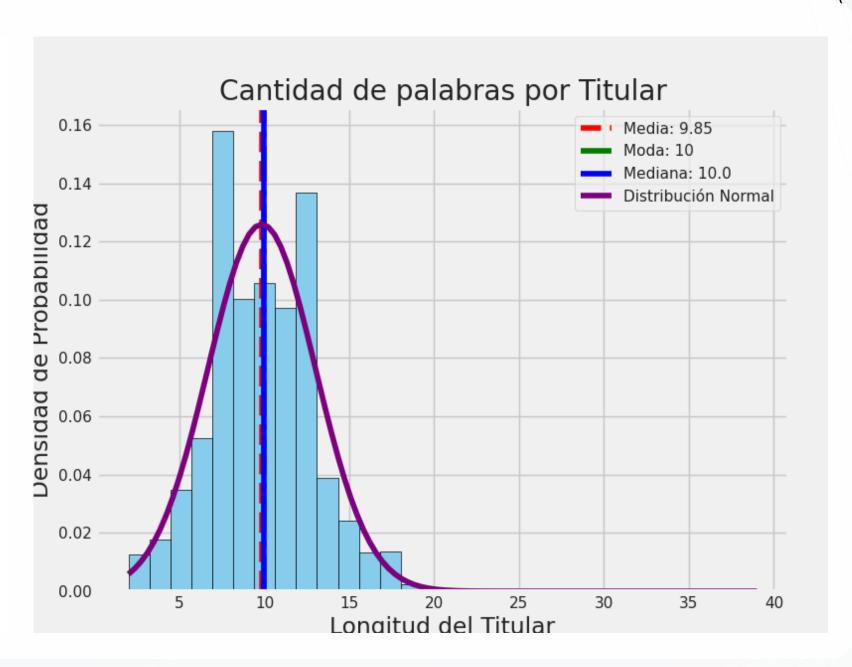
Objective n° 3

Explorar y entender las características del sarcasmo en los titulares de noticias teniendo en cuenta los diferentes contextos.



EXPLORACIÓN DE DATOS





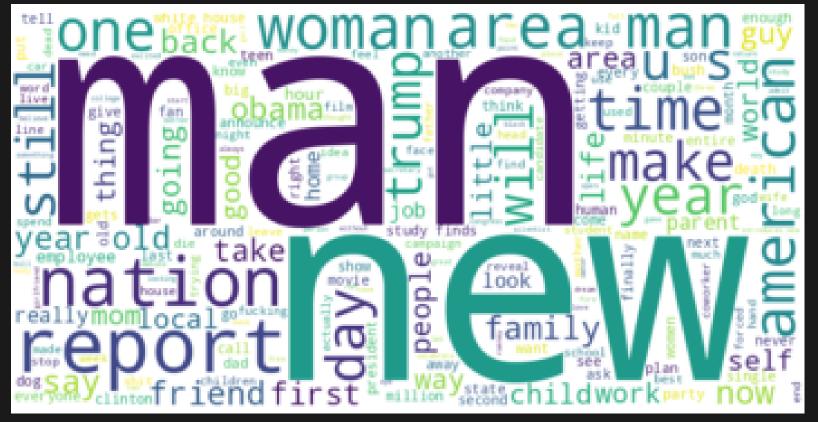
ANALISIS DE SARCASMO

PALABRAS MÁS FRECUENTES EN LOS TITULARES DE NOTICIAS

NO SARCASTICAS



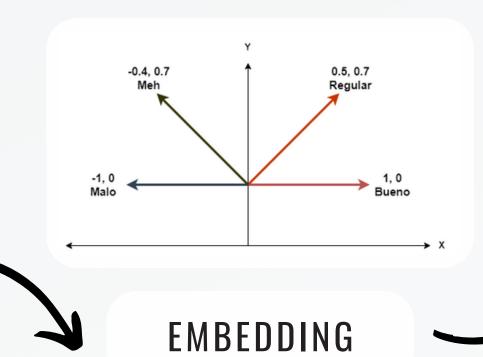
SARCASTICAS

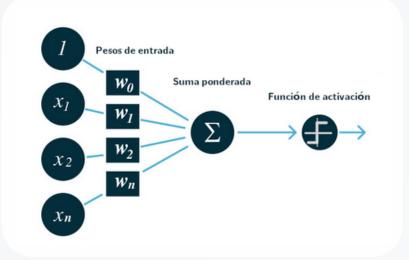


MODELO

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis vulputate nulla at ante rhoncus, vel efficitur felis condimentum. Proin odio odio.

TOKENIZAR



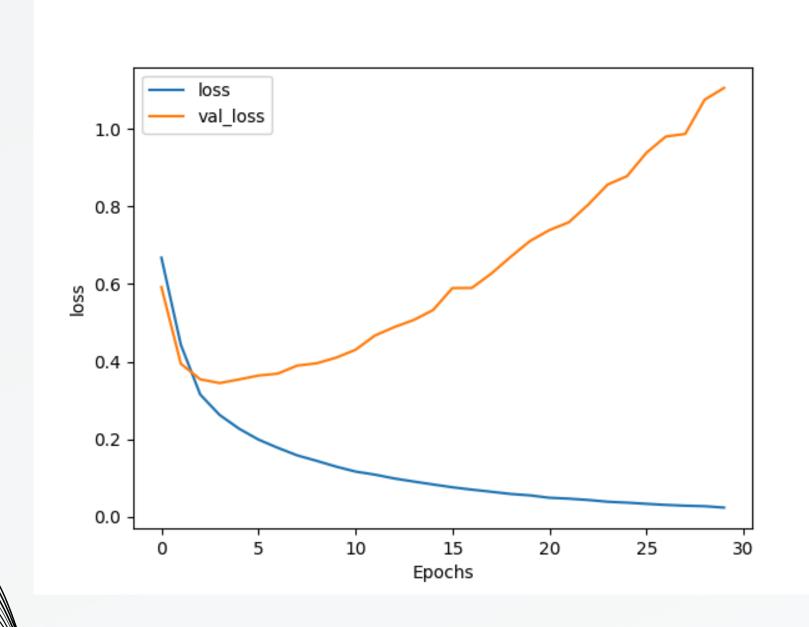


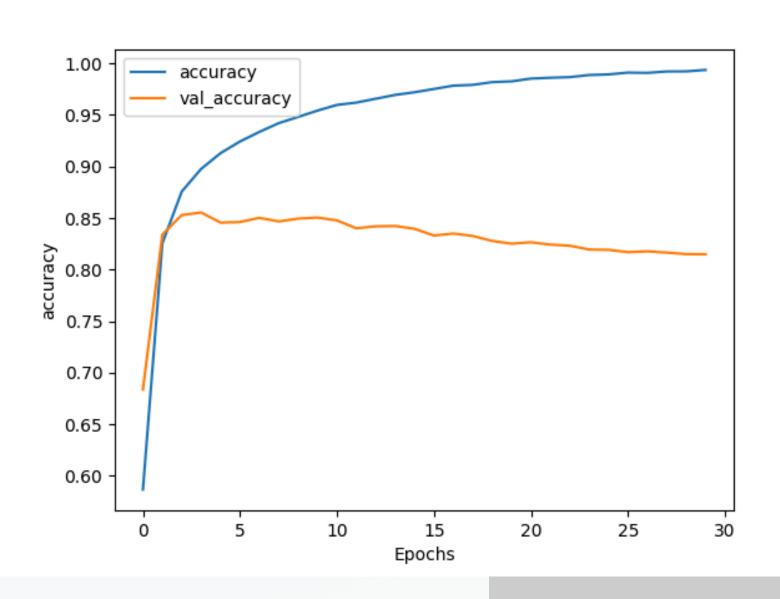
CNN

VISUALIZACION Y EXPLORACION TUS INCRUSTACIONES

Se genera dos archivos, vecs.tsv y meta.tsv, que contienen los vectores de incrustación y las palabras correspondientes para visualizar y explorar las incrustacione en https://projector.tensorflow.org/

SOBREAJUSTE





DESEMPEÑO DEL MODELO

El resultado de la predicción indica que:

- La primera oración "La abuela empieza a temer que las arañas en el jardín puedan ser reales" ("granny starting to fear spiders in the garden might be real") tiene una alta probabilidad de ser sarcástica, con una probabilidad cercana a 0.94 (aproximadamente 93.8%).
- La segunda oración "La última película de Harry Potter se proyecta este domingo por la noche" ("Harry Potter final movie showing this sunday night") tiene una probabilidad extremadamente baja de ser sarcástica, con una probabilidad muy cercana a cero (aproximadamente 0.0000000035%).

Estos resultados sugieren que el modelo considera que la primera oración es muy probablemente sarcástica, mientras que la segunda oración es casi definitivamente no sarcástica.

CITACIÓN

- 1. MISRA, RISHABH AND PRAHAL ARORA. "SARCASM DETECTION USING NEWS HEADLINES DATASET." AI OPEN (2023).
- 2. MISRA, RISHABH AND JIGYASA GROVER. "SCULPTING DATA FOR ML: THE FIRST ACT OF MACHINE LEARNING." ISBN 9798585463570 (2021).

ENLACE A <u>RISHABHMISRA.GITHUB.IO/PUBLICATIONS</u> COMO FUENTE DE ESTE CONJUNTO DE DATOS. ¡GRACIAS!