

Predicción de Desastres por medio de Tweets



3263

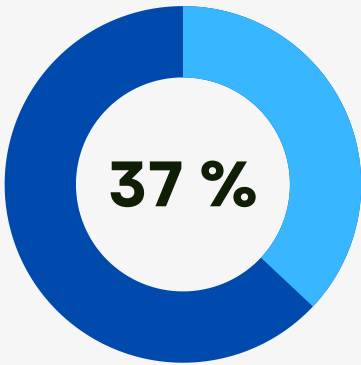
Tweets se utilizaron para realizar las predicciones

FATALITIES
DELUGE
ARMAGEDDON

Son las palabras más repetidas en el dataset

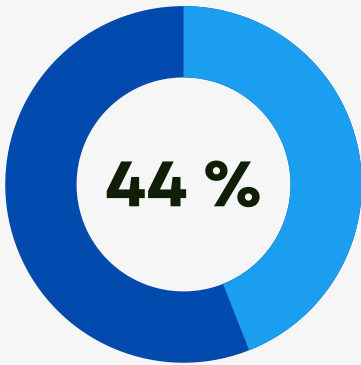
Modelos de Predicción

Regresión Logística + CountVectorized



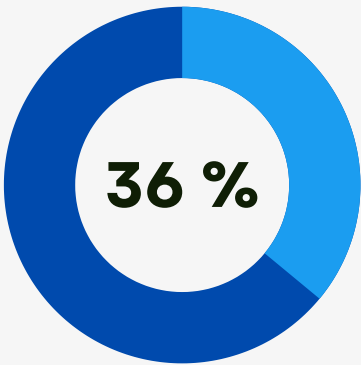
Con este modelo obtenemos una predicción de 1,202 tweets verdaderos que representan el 37% y 2,061 falsos, que representan el 63%
Este modelo cuenta con una precisión del 0.805

LSTM Model



Con este modelo obtenemos una predicción de 1,449 tweets verdaderos que representan el 44% y 1,814 falsos, que representan el 56%
Este modelo cuenta con una precisión del 0.918, siendo este con el que se obtuvo una mejor predicción sobre desastres reales.

Naive Bayes



Con este modelo obtenemos una predicción de 1,187 tweets verdaderos que representan el 36% y 2,076 falsos, que representan el 64%
Este modelo cuenta con una precisión del 0.795.
Teniendo resultados muy parecidos al del modelo de Regresión Logística.

