
Bot Detector de Sarcasmo en Telegram

Daniel Lopez Roman

En que consiste?

Es una cuenta de telegram controlada por una IA que responde si cree que es sarcasmo o no, a los mensajes que le envían.

1. Como lograrlo?

→ Bot

Requerimos una plataforma para interactuar con el detector.

→ IA

Necesitamos la Inteligencia que decida qué tipo de mensaje ha recibido

→ Datos

Precisamos ejemplos para que la IA aprenda a diferenciar los mensajes.

El Bot:

- Quien es botfather?
- Telepot



BotFather

I can help you create and manage Telegram bots. If you're new to the Bot API, please [see the manual](#).

La IA:

- Tf-idf (*Term frequency – Inverse document frequency*)
- Entrenar, Transformar, Predecir.

Los Datos:



- De donde salen?
- Como los conseguimos?

Tratamiento de datos

Cómo convertimos los datos en algo útil, o mejor dicho “más útil”.

Normalizar

Acortar la cantidad de información perdiendo el mínimo significado posible

→ **Corrección**

Corrección ortográfica del texto

→ **Emoticonos**

Cadena de caracteres a modo de representación gráfica

→ **Lematización**

Extracción de la parte invariable de la palabra (Lema)

:D :B :6 :(
;) 8) * :\$ <3

PRUEBAS

Nombre del fichero	Tiempo	Exactitud
Spellchecked	0 m 14 s	0.6980881571959638
Raw	0 m 14 s	0.7007434944237918
Emote_checked	0 m 14 s	0.7022039298990972
Emote_counted	0 m 14 s	0.7033988316516198
Tokenized_emote_counted	0 m 14 s	0.7033988316516198
Lemmatized_tokenized_emote_counted	0 m 13 s	0.703797132235794

MEJORAS

- Más claridad en las respuesta en Telegram
- Flexibilidad en el clasificador (Input y regresion)
- Mejorar la corrección
- Incorporar algún tipo de contexto

CONCLUSIONES Y PREGUNTAS