

Análisis de sentimientos (políticos) en Twitter

Daniel Machorro Garcia
Irving Gabriel Ocampo

Universidad Nacional Autonoma de México

May 4, 2021

1 Preguntas de Investigación

2 Corpus

3 Estrategias

Preguntas de Investigación

- ¿Es posible obtener tendencias electorales por medio de redes sociales como Twitter?

Preguntas de Investigación

- ¿Es posible obtener tendencias electorales por medio de redes sociales como Twitter?
- ¿Cuales son los temas políticos que causan una mayor polarización en los tweets?

Preguntas de Investigación

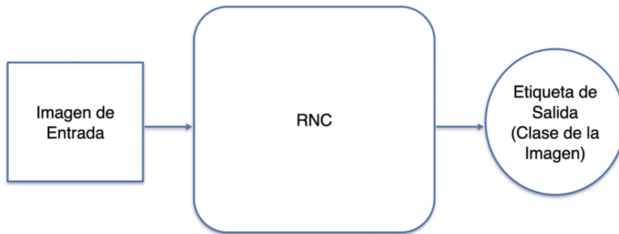
- ¿Es posible obtener tendencias electorales por medio de redes sociales como Twitter?
- ¿Cuales son los temas políticos que causan una mayor polarización en los tweets?
- ¿Que personajes políticos causan sentimientos extremistas (odio o afinidad)?

- Como en el caso de estudio, sera un problema de clasificación binario: definiendo si a un tweet pertenece a un tipo de 'odio' o 'afinidad'

- Como en el caso de estudio, sera un problema de clasificación binario: definiendo si a un tweet pertenece a un tipo de 'odio' o 'afinidad'
- Por lo que se obtendrán words bags que contenga las palabras con una relación empírica hacia el 'odio' y otra hacia la 'aprobación'

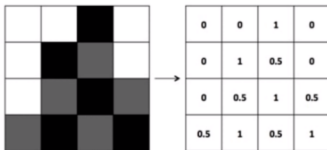
Enfoque:

CNN (RNC) para NLP



Enfoque:

CNN (RNC) para NLP



1 Preguntas de Investigación

2 **Corpus**

3 Estrategias

Corpus

Se recolectará un dataset extrayendo tweets, y dada la temporada política que se esta llevando actualmente en el país hay una alta probabilidad de que estén fuertemente relacionados.

Corpus

Se recolectará un dataset extrayendo tweets, y dada la temporada política que se esta llevando actualmente en el país hay una alta probabilidad de que estén fuertemente relacionados.

Haciendo uso de las APIs [1] de Twitter y python podremos obtener un conjunto de tweets que contengan la relación de términos que buscamos/esperamos se presenten.

- **API Streaming.** Es utilizado para acceder, en tiempo real, a los tweets públicos
- **API Search.** Permite el acceso a los últimos 1500 tweets de los últimos 7 días.
- **API Rest.** Permite el acceso al núcleo de los datos de twitter y permite el acceso de los 3200 últimos tweets.

1 Preguntas de Investigación

2 Corpus

3 Estrategias

Estrategias

- Obtención de los datos por medio de las herramientas de python para Twitter
- Realizar las estadísticas sobre los personajes políticos mas comentados.
- Eliminación de Tweets repetidos.
- Analizar el corpus en búsqueda de patrones de sentimientos y su comportamiento a través del tiempo.

References I



F. P. May, “Minería de datos en twitter con python: Colección de datos y frecuencia de términos,” 2019.