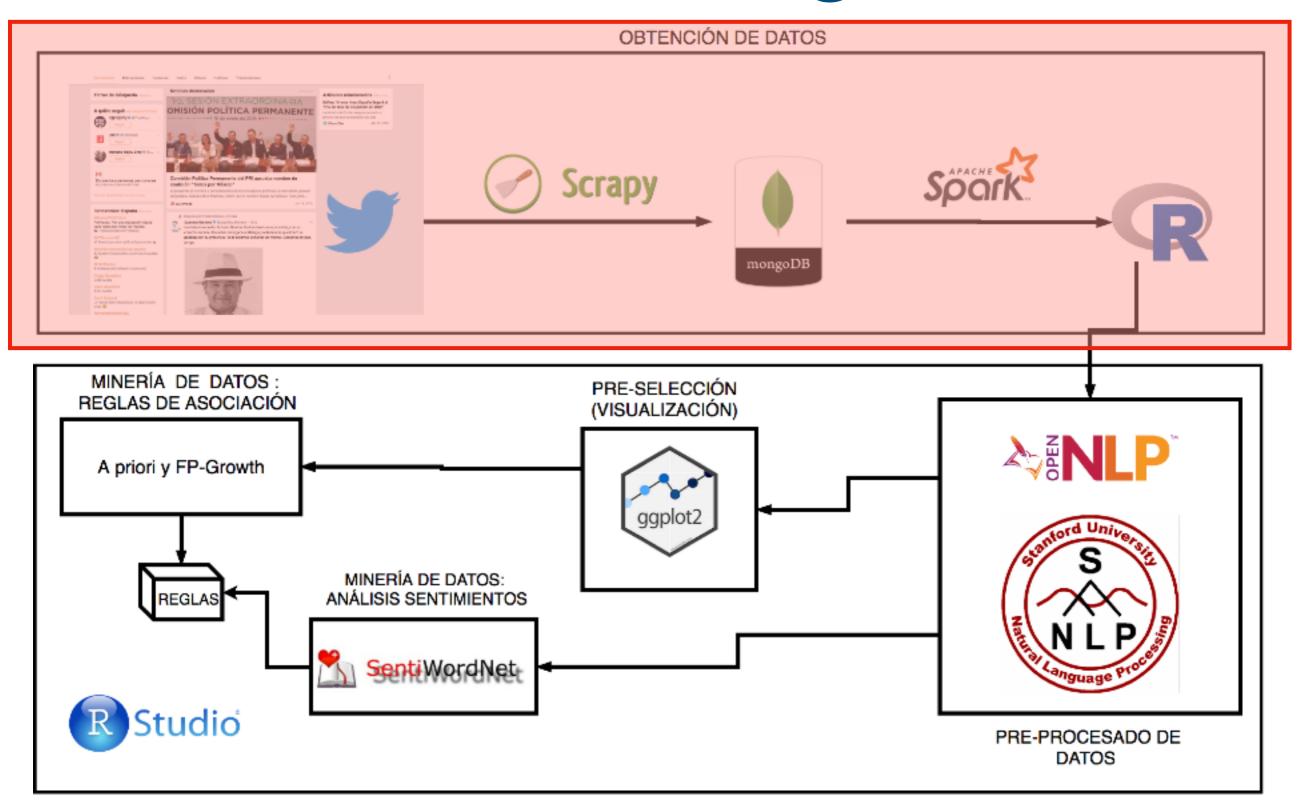
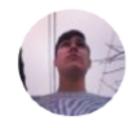
## Metodología



## Carga y obtención

Twitter ofrece una gran potencia para problemas de minería de opinión. Si analizamos la **anatomía de un tuit**, podremos trazar un claro paralelismo entre este y la quíntupla de opinión definida por Liu [1] en el que dice que una opinión estará formada por un quíntupla de compuesta por: **Entidad, emisor, aspecto, orientación y momento temporal.** 



Jose Angel Diaz @joseangeldiazg · 26 jul. ¿Quieres aprender #DataScience? ¿No has visto nunca #R ni #Python? Entonces #DataCamp es tu mejor amigo...



 $\Box$ 



1

ılı

Los datos han sido obtenidos de **Twitter** usando **Scrapy** para evitar las restricciones de la API de Twitter parseando la web de Twitter y almacenando los tuits en **MongoDB**.

El data set final está compuesto por 1.7M de tuits obtenidos en EEUU durante distintos meses de la primera mitad del año 2016. Para cada tuit guardamos: id, datetime, has\_media, is\_reply, is\_retweet, nbr\_retweet, nbr\_favorurite, nbr\_reply, text, url, userid, username.