

Material Docente

ANÁLISIS DE SENTIMIENTO.

A través de la descarga de Tweets.

Quintana Rojo, Consolación.
Rojas Peña, Daniel.

2023



PROCEDIMIENTO

BÚSQUEDA AVANZADA DE TWITTER

Seleccionamos todos los criterios necesarios y copiamos la salida que muestra la caja de búsqueda en función de nuestro criterio de búsqueda.

VISUAL STUDIO CODE

Copiamos y pegamos en la query, con comillas.

A modo de ejemplo en la siguiente imagen tenéis el código que utilizaréis:

```
import snsrape.modules.twitter as sntwitter
import pandas as pd

query = "(energíasrenovables OR energíarenovables OR energiasrenovables OR energiasrenovables OR renovables) -filter:replies"
tweets = []
limit = 1000000

for tweet in sntwitter.TwitterSearchScraper(query).get_items():

    if len(tweets) == limit:
        break
    else:
        tweets.append([tweet.date, tweet.user.username, tweet.rawContent])

df = pd.DataFrame(tweets, columns=['Date', 'User', 'tweets'])

print(df)

df.to_csv('C:\\Users\\Consolacion.Quintana\\datos4.csv', sep='\\t', encoding='utf-8')
```

PROCEDIMIENTO

TRABAJAR CON EL ARCHIVO .CSV

Tras varias pruebas, comprobamos que el archivo descargado presenta dificultades para su lectura.

Proponemos como solución utilizar un visualizador .csv y guardar como .xls. en el siguiente directorio: :: <https://www.convertcsv.com/csv-viewer-editor.htm>

BÚSQUEDA DE OTROS ATRIBUTOS DISPONIBLES EN TWITTER:

Podemos descargar y trabajar, en función de nuestros intereses, con los siguientes atributos disponibles para su uso con "snsrape Tweet object":

PROCEDIMIENTO

BÚSQUEDA Y DESCARGA DE OTROS ATRIBUTOS DISPONIBLES EN TWITTER:

```
for tweet in sntwitter.TwitterSearchScrapper(query).get_items():

    if len(tweets) == limit:
        break
    else:
        tweets.append([tweet.url, tweet.date, tweet.content,
tweet.renderedContent, tweet.id, tweet.user.username,
        tweet.user.displayName, tweet.user.id, tweet.user.description,
tweet.user.descriptionUrls, tweet.user.verified,
        tweet.user.created, tweet.user.followersCount,
tweet.user.friendsCount, tweet.user.statusesCount,
        tweet.user.favouritesCount, tweet.user.listedCount,
tweet.user.mediaCount, tweet.user.location,
        tweet.user.protected, tweet.user.linkUrl,
tweet.user.profileImageUrl, tweet.user.profileBannerUrl, tweet.outlinks,
        tweet.tcooutlinks, tweet.replyCount, tweet.retweetCount,
tweet.likeCount, tweet.quoteCount, tweet.conversationId,
        tweet.lang, tweet.source, tweet.media, tweet.retweetedTweet,
tweet.quotedTweet, tweet.mentionedUsers])

df = pd.DataFrame(tweets, columns=['url_tweet', 'fecha_hora', 'tweet',
'contenido_tweet', 'id_tweet', 'arroba_usuario',
'nombre_usuario', 'id_usuario', 'descripcion_perfil',
'url_descripcion_perfil', 'usuario_verificado',
'fecha_creacion_usuario', 'n_seguidores', 'n_siguiendo', 'n_tweets',
'n_tweets_favoritos', 'n_listas', 'n_fotos_videos', 'localizacion',
'cuenta_privada', 'url_incrustada', 'foto_perfil', 'foto_banner',
'acortador_enlaces',
'acortador_enlaces_tco', 'n_respuestas', 'n_retweets', 'n_megusta',
'n_citados', 'id_conversacion',
'idioma', 'dispositivo', 'fuente_media', 'tweet_original_rtweet',
'tweet_original_cita', 'usuario_mencionado'])

print(df)
```