

Reporte de Desarrollo

Introducción

Este reporte realiza un analisis de datos de los tweets cargados previamente en la base de datos

Definición de las constantes, para interactuar con la base de datos.

dentro de codigo se definieron las siguientes constantes

```
connection = mysql.connector.connect(  
    host='localhost',  
    port='33060',  
    database='nao',  
    user='root',  
    password='secret',  
    charset='utf8mb4'  
)  
  
cursor = connection.cursor()
```

Funciones para interactuar con la base de datos.

se utilizaron dos funciones para la interacción con la base de datos cursos, para poder ejecutar una consulta y execute para recuperar la información

```
cursor = connection.cursor()  
cursor.execute("SELECT texto from nao.tweet")
```

Librerías utilizadas y su codificación.

se esta utilizando la libreria mysql, textblob re para analisis de datos

```
import mysql.connector  
from collections import Counter  
import re  
from textblob import TextBlob  
  
def get_objectivity(text):
```

```

analysis = TextBlob(text)
return analysis.sentiment.subjectivity

def get_sentiment(text):
    analysis = TextBlob(text)
    return analysis.sentiment.polarity

connection = mysql.connector.connect(
    host='localhost',
    port='33060',
    database='nao',
    user='root',
    password='secret',
    charset='utf8mb4'
)

cursor = connection.cursor()
cursor.execute("SELECT texto from nao.tweet")
all_words = []
for tabla in cursor:

```

¿Cuáles son las palabras más empleadas?

Se ha creado el script AnalisisPalabras.py para identificar las palabras mas utilizadas el resultado es:

Palabra	cantidad
elpais'	81707
elobservador'	66419
ladiaria'	42655
republica'	40091
Uruguay'	33373

gobierno'	22281
coronavirus'	21958
contra'	19650
presidente'	17571
Lacalle'	16414

¿Qué sentimiento es más intenso?

Se ha creado el script analisisSentimiento.py para identificar el sentimiento mas intenso el resultado es

El sentimiento más intenso es '('Fonograma | Las puertas del rock The Doors Greatest Hits. Mmg 3 CD-2018. Por Eduardo Rivero <https://brecha.com.uy/las-puertas-del-rock/...>),' con una intensidad de 1.00

¿Qué tan objetivos son los Tweets sobre el tema?

Se ha creado el script analisisObjetivos.py para identificar los tweets mas objetivos

El objetividad más intenso es '("El pasado no se repite, es una herramienta que tenemos para entender la experiencia presente. Pero lo cierto es que nuevamente la experiencia de la historia reciente adquiere una brutal vigencia." Brecha @SemanarioBrecha · Nov 29, 2019 Contratapa | Manini: el elefante en la sala ¿Quiénes son los militantes de CA? Escribe: Aldo Marchesi <https://brecha.com.uy/manini-el-elefante-en-la-sala/...>),' con una objetividad de 1.00

¿Qué tan positivos se espera que sean los comentarios para el día de mañana?

Se ha creado el script analisisPrediccion.py con el siguiente resultado

El sentimiento esperado para el día de mañana es positivo con un valor de 0.01

que significa que no se tendra comentarios positivos