

▼ Laboratorio 7: Analisis de Redes Sociales

- Jose Jo 14343
 - Eric Mendoza 15002
 - Marlon Fuentes 15240
-

Introducción

En el siguiente reporte se presenta los resultados obtenidos al analizar las opiniones de las personas acerca del twitter como fuente de obtención de data.

▼ 1. Preparación de Entorno

1.1 Carga de Librerias

```
import tweepy as tw
import re
from nltk.corpus import stopwords
from collections import Counter
import pandas as pd
import seaborn as sns
import matplotlib.pyplot as plt
```

1.2 Conexión de API

```
#credenciales de twitter
consumer_key = '7luA64Oj8agDpvB4xwHPhFFP7'
consumer_secret = 'cq4xThEXUYNbFi6s3xcKYuHIdZHGOW0GpA54dlwwwajGq3v191'
access_key= '3009764083-P128RjXECZSZGo6i56YD9nR4INiwbSTEzJErHJt'
access_secret = 'F86Wxm9qi3bvBm8UbL9wuzNKmTosPG4WxbRZ1osFbQEQ6'

#Conexion utilizando tweepy
auth = tw.OAuthHandler(consumer_key, consumer_secret)
auth.set_access_token(access_key, access_secret)
```

▼ 2. Problema 2: Temblores en Guatemala

2.1 Obtencion de la data

```
#agregar termino de busqueda, eliminar retuits y realizar busqueda en Guatemala

search_terms="#TraficoGT OR #TransitoGT"+" -filter:retweets"
```

