


El problema que se trabajará es el Problema 1.

Para hallar la data necesaria se utilizará tweepy, la cual es una herramienta de python que permite acceder a data de twitter mediante el api de twitter.

Se buscó la data mediante “#temblorgt” y de limite de fecha el 1 de junio de este año, temporalmente.


Un ejemplo de la data recolectada es:

 Efemérides #TemblorGT 11 Años 16/10/2008 — Magnitud: 6.7, Profundidad: 24km; #Guatemala <https://t.co/j3xk0U3JnR>

////////////////////

Ya se confesaron? #temblorgt


////////////////////

RT @elluchin1:  ➡ Buenas Tardes
Resumen de Sismos➤Amanecer en #CentroAmerica
del #13deOctubre

 4.1➤ #Chiapas #Mexico 

 4.1➤ #LaLibertad #El...


////////////////////

RT @elluchin1:  ➡ Buenas Tardes
Resumen de Sismos➤Amanecer en #CentroAmerica
del #13deOctubre

 4.1➤ #Chiapas #Mexico 

 4.1➤ #LaLibertad #El...


////////////////////

RT @elluchin1:  ➡ Buenas Tardes
Resumen de Sismos➤Amanecer en #CentroAmerica
del #13deOctubre

 4.1➤ #Chiapas #Mexico 

 4.1➤ #LaLibertad #El...

////////////////////

RT @elluchin1:  ➡ Buenas Tardes
Resumen de Sismos➤Amanecer en #CentroAmerica
del #13deOctubre

 4.1➤ #Chiapas #Mexico 

 4.1➤ #LaLibertad #El...

////////////////////

 ➡ Buenas Tardes
Resumen de Sismos➤Amanecer en #CentroAmerica
del #13deOctubre

 4.1➤ #Chiapas #Mexico 

🚩 4.1✂... <https://t.co/9X36SoWNtl>

////////////////////

🌄 ➡ Buenas Tardes

Resumen de Sismos✂ Amanecer en #CentroAmerica
del #13deOctubre

🚩 4.1✂ #Chiapas #Mexico🇲🇪

🚩 4.1✂... <https://t.co/siAqlaA6zZ>

////////////////////

RT @SismosGuate: Reportan sismo en el sur occidente, has sentido el sismo? por favor
reportalo. #temblorgt

////////////////////

Datos del #temblorgt de la madrugada, su epicentro fue en Escuintla, muy cerca de la
Gomera. Sí, fue mas fuerte que... <https://t.co/Y8Q4M0OJRE>

////////////////////

Como se puede apreciar es texto con caracteres especiales.

La mayoría de estos datos también proceden de una misma cuenta, la cual es:

@SismosGuate.

Debido a los signos que presenta la data se procedió a realizar una limpieza de la data:

- eliminar caracteres especiales
- pasar el texto a minúsculas
- Eliminar hashtags
- Eliminar @