**Universidad Técnica Particular de Loja**

**Sistemas Informáticos y Computación**

**Sistemas Basados en Conocimiento**

**Nombre**: Pamela Guamán

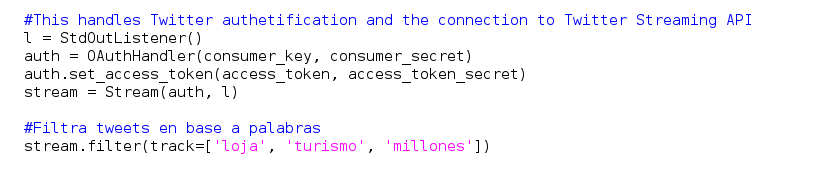
**Fecha**: 2 de mayo de 2017

**Extracción de Meta datos Twitter**

Para la extracción de los datos de twitter se consideró la **API de Twitter** . Además para la manipulación de la información a extraer se utilizó la librería **Tweepy.**

1. Se creo una una aplicación en la cuenta de Twitter para desasrrolladores.
2. Se instala las librerías: tweepy,pandas, matplotlib.
3. Para la extracción de los datos, se crea un archivo **ejecutar.py.**

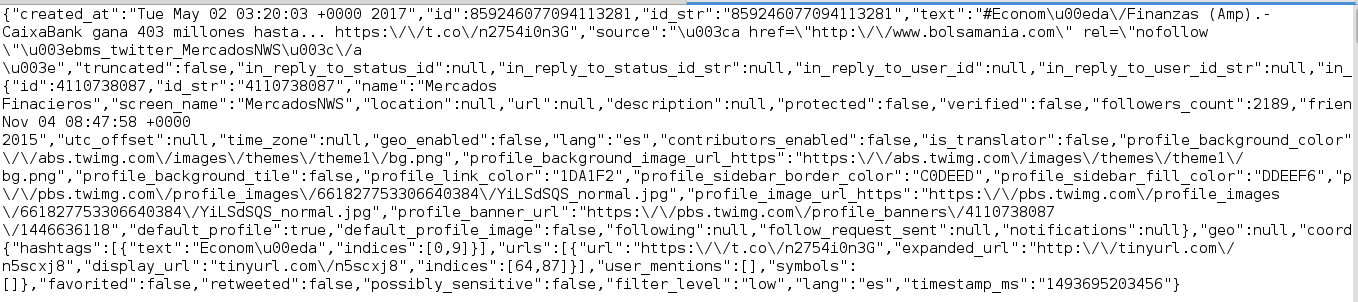
* Se establece conexión con el API de Twitter.
* Se filtra los tweets en base a palabras clave que puede contener el tweet. En esta aplicación se filtra con las palabras: loja, turismo, millones.

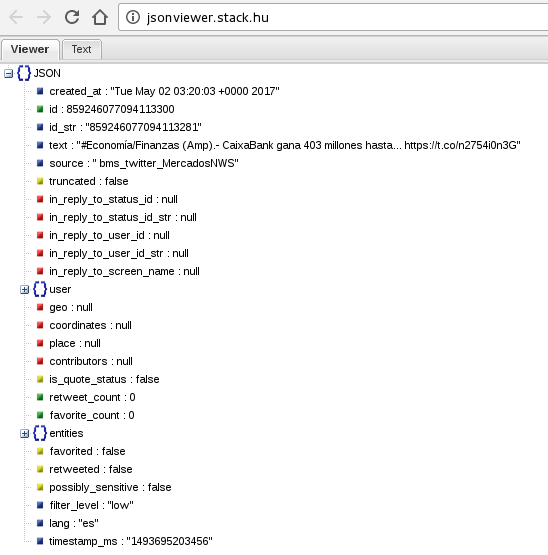


1. Para analizar y guardar los datos extraídos se escribe el comando:

**pyhton ejecutar.py > guardar.py**

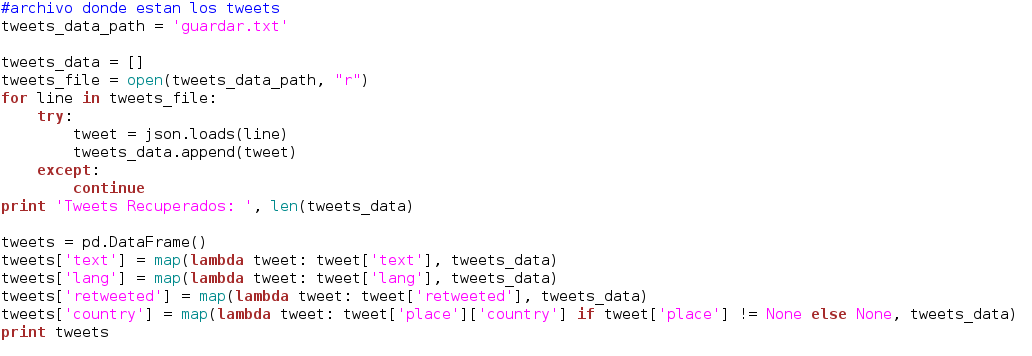
Guardados los tweets relcionados con las palabras clave, es posible visualizarlos en formato json, como:

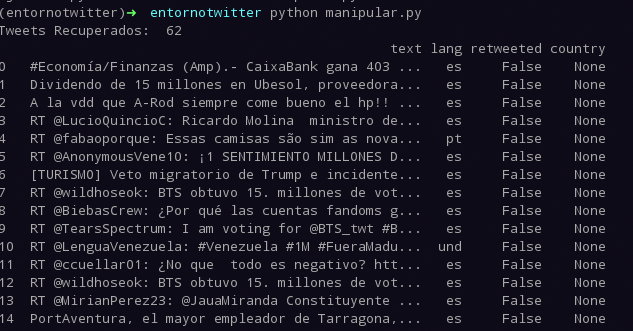
visualizados de otra manera:



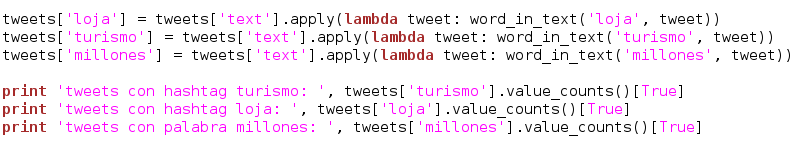
Ahora, en base a los tweets recolectados es posible manipular o crear conocimiento.

* Filtre información, para mostrar el texto, idioma, si fue retweet o no, y el país de donde fue ese tweet.





* Se contó los tweets en los que consta una palabra.



* 