
CURSO: CC50 – ADMINISTRACION DE LA INFORMACION

CLASE: SESION #13 (PRACTICA)

TEMA: Twitter Análisis con Tweepy y TextBlob en Python

PROFESOR/A: Ing. PATRICIA REYES SILVA

En esta clase, veremos en la práctica:

- El uso de la librería **Tweepy**, que permite el acceso y extracción de tweets desde la red social Twitter.
- El uso de la librería **TextBlob**, que proporciona un analizador entrenado y puede trabajar con diferentes modelos de aprendizaje automático utilizados en el procesamiento del lenguaje natural. La utilizaremos para realizar el análisis de la polaridad de los tweets (análisis de sentimientos).

OBJETIVO PRINCIPAL

Conocer y utilizar las librerías **Tweepy y Textblob**, que facilitan la extracción y análisis de tweets en Python.

ACTIVIDADES

1. Descargar los archivos de esta clase práctica desde [aquí](#)
2. Acceder al repositorio en **GitHub** correspondiente a los scripts de Python del curso (creado durante la Sesión practica #10). Allí se creará la siguiente carpeta:

10-Twitter-Analisis-con-Tweepy-en-Python

- a) En esta carpeta descargamos todos los archivos contenidos:
Los alumnos que posean sus credenciales developer de Twitter, ejecutaran el notebook:
01-Twitter-Analisis-con-Tweepy-en-Python.ipynb

Mientras que los alumnos que no tengan dichas credenciales, ejecutaran:

01-Twitter-Analisis-con-Tweepy-en-Python-SIN-CREDENCIALES.ipynb

Ejecutamos paso a paso estos notebooks.

Nota: verificar si no tienen instaladas estas librerías. De ser así, instalarlas con conda o pip.

- b) Todos, ejecutamos el ejercicio propuesto llamado:
02-Twitter-Analisis-con-Tweepy-en-Python-Ejercicio.ipynb

Y la solución, se puede grabar como:

02-Twitter-Analisis-con-Tweepy-en-Python-Ejercicio-Solucion.ipynb