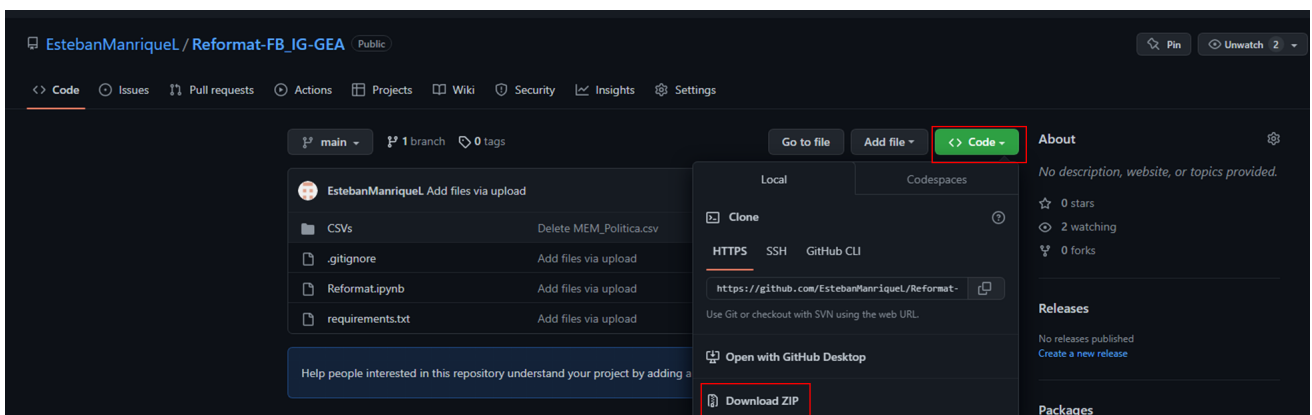


Manual de Uso Script Transformación de Archivo Instagram a formato GEA/Netai

NOTA: Se debe contar previamente con una instancia de cómputo con Python y el instalador pip funcionando de manera correcta.

1. Descarga del código de la herramienta, se puede realizar de las siguientes dos maneras:
 - a. En caso de tener cuenta de GitHub y Git instalado en la instancia a utilizar para correr el código, correr el comando:
`pip install https://github.com/EstebanManriqueL/Reformat-FB_IG-GEA`
 - b. Descargar el código en formato zip (ubicado en el mismo link de la opción anterior) y descomprimirlo en la instancia de computo.



2. Una vez descargado el repositorio de la herramienta, abrir una instancia de Terminal/CMD en la ruta en donde se haya descargado el código. Para fines de este manual, la ruta donde se encuentra el repositorio "D:\Documents\LLYC\Reformat FB_IG".



3. Ejecutar el comando **`pip install -r requirements.txt`**, el cual instalará todas las dependencias y librerías necesarias para la ejecución de la herramienta. Posteriormente, ejecutar el comando **`pip install pycountry`**.

```

C:\> Símbolo del sistema

D:\Documents\LLYC\Reformat FB_IG>pip install -r requirements.txt

```

```

D:\Documents\LLYC\Reformat FB_IG>pip install pycountry_convert

```

- Una vez habiendo ejecutado el comando previo, abrir el archivo **Reformat.ipynb**, el cual es un notebook de Jupyter en el que se encuentra todo el código necesario para la transformación a archivos de tipo GEA. Se requiere un editor/programa que soporte este tipo de archivos (Jupyter, Visual Studio Code, entre otros).
- Ejecutar las primeras dos celdas del archivo **Reformat.ipynb**. El notebook desplegará una pantalla del Explorador de Archivos de la computadora, en el cual se deberá **seleccionar** el **archivo** de **Instagram** a ser procesado por parte de la herramienta; dicho archivo debe ser de **formato .csv**.

```

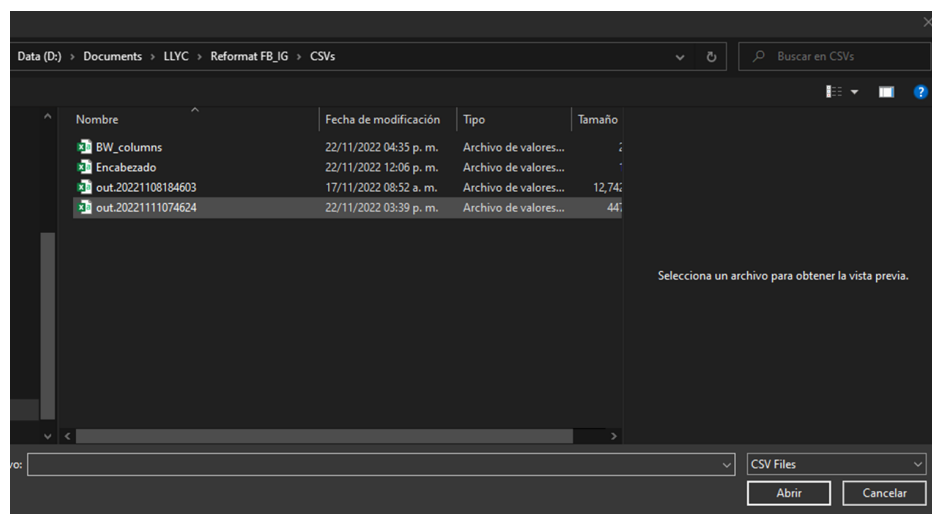
#Importacion de Librerias y preparacion API Geolocalizacion
from tkinter import filedialog, Tk
import pandas as pd
import numpy as np
import random
import time
import shutil
import time
import pycountry
import pycountry_convert
from langdetect import detect
from geopy.geocoders import Nominatim

geolocator = Nominatim(user_agent="geoapiExercises")

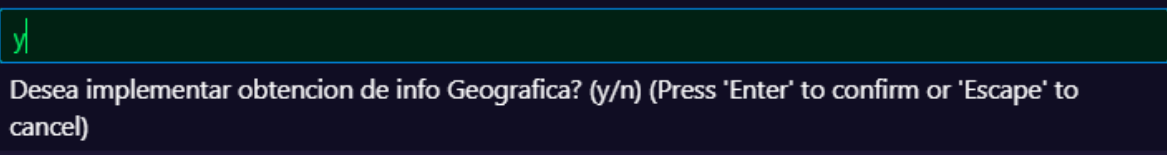
✓ 1.3s

#Selección de archivo de FB/IG a ser procesado
root = Tk()
root.wm_attributes('-topmost', 1)
root.withdraw()
accepted_filetypes = (("CSV Files", "*.csv"), ("Excel Files", "*.xlsx"))
file_path = filedialog.askopenfilename(parent=root, filetypes=accepted_filetypes)
dataframe_to_transform = pd.read_csv(file_path, encoding="utf8") #Se define el archivo CSV a ser procesado

```



6. Proceder a ejecutar la tercera y cuarta celda del archivo **Reformat.ipynb**. En ellas se encuentran funciones necesarias para la última celda del notebook de la herramienta. La ejecución de estas celdas no desencadena y necesita ninguna otra interacción/acción por parte del usuario.
7. Ejecutar la quinta celda del archivo **Reformat.ipynb**. Se desplegará un cuadro de texto en el que se espera el usuario escriba un **y** en caso de querer que el archivo de GEA se genere con información geográfica de las menciones de Instagram siendo procesadas. En caso contrario, escribir una **n**.



y|

Desea implementar obtencion de info Geografica? (y/n) (Press 'Enter' to confirm or 'Escape' to cancel)

8. Habiendo realizado el paso anterior, se debe **esperar** a que la herramienta procese y **genere el archivo** con **formato GEA**. Se estima que se puede procesar un archivo de **30k menciones** con **información geográfica** en **30 minutos**; **sin información geográfica** el tiempo disminuye a **12 minutos**.
9. Una vez terminada la ejecución, se puede proceder a realizar la subida del archivo en cuestión a GEA y posteriormente a Netai.