IMDBTop 25 Extractor

Este proyecto es un script de Python que toma como entrada un archivo CSV con el top 50 de películas (por defecto IMDB\_Top50.csv) y produce un archivo de salida en formato JSON con el top 25 de las películas. El JSON resultante contiene el nombre de la película, su duración en minutos y su posición en la lista. este proyecto se encuentra alojado en [github.](https://github.com/landalv/IMDB_Top25CsvExtractor)

Características

* Entrada: Acepta un archivo CSV con el listado de las películas. Este CSV debe tenr formato expecificado como el que se encuentra en el [archivo de ejemplo.](https://drive.google.com/file/d/1zue8yX7khIwjm0ooXLKLfyPNRaC3OFMY/view?usp=sharing)
* Salida: Genera un archivo JSON con el top 25 de películas, con el formato especificado.
* Flags:
  + --input: Especifica el archivo CSV de entrada. Si no se proporciona, se utiliza IMDB\_Top50.csv por defecto.
  + --output: Define el nombre o ruta del archivo JSON de salida. Si no se proporciona, se guarda con el nombre Top25\_IMDB.json.
  + --input-url: Permite descargar un archivo CSV desde una URL. Este archivo se guarda con el nombre especificado en --input y se procesa de la misma manera.

**Formato de salida**

El archivo JSON de salida contiene una lista de objetos, cada uno representando una película del top 25 con el siguiente formato:

{

"peliculas":[

{

"pelicula": "Nombre de la película",

"duracion": 120,

"puesto": 1

}, {

"pelicula": "Otra película", "duracion": 150, "puesto": 2

}, ...

]

}

**Requisitos**

• Python 3.13.0 (establecido en entrono virtual adjunto)

• libreria utils (adjunta) para gestión de logs

**Uso**

Ejecutar el script de la siguiente manera:

python main.py [--input IMDB\_Top50.csv] [--output salida.json] [--input-url URL]

**Ejemplos**

1. Ejecutar con el archivo CSV por defecto (IMDB\_Top50.csv):

python main.py

2. Especificar un archivo CSV de entrada:

python main.py --input otro\_archivo.csv

3. Especificar un archivo JSON de salida:

python main.py --output mi\_salida.json

4. Descargar un archivo CSV desde una URL:

python main.py --input-url https://drive.google.com/uc?export=download&id=1zue8yX7khIwjm0ooXLKLfyPNRaC3OFMY --input IMDB\_Descargado.csv

Nota: En este caso, el archivo CSV se descargará y guardará con el nombre IMDB\_Descargado.csv y luego será utilizado como entrada para el proceso.