

TRABAJO FINAL

Para realizar el trabajo final se debe trabajar con el archivo de texto llamado "Listado temas 2023" que está subido en la cátedra.

Se debe realizar un programa en Python que lea el archivo y pueda interpretar los datos y entregar distintos tipos de informes.

Se debe crear un menú para seleccionar el tipo de informe o filtro que se quiere aplicar.

El programa debe tener un menú para poder obtener un informe con los siguientes filtros:

1. Listar las 5 canciones con más likes, vistas y comentarios
2. Listar las 5 canciones con mejor ratio (likes/view), mostrar el porcentaje.
3. Buscar una canción (puedo poner solo una parte).
4. Agregar nueva fila (solo las siguientes columnas: Artist, URL_spotify, Track, Album, Album type, url, Duration_ms, URL_youtube, y title). Los datos se deben pedir por consola (stdin) y se debe validar cada campo utilizando expresiones regulares. También se debe poder cargar desde un archivo varias líneas.
5. Listar las 10 canciones que más duración tienen y mostrar cual es el tiempo en formato legible (MM:SS).
6. Listar los 10 artistas con más reproducciones en total.

El trabajo se podrá realizar en grupo de 2 participantes como máximo, para rendir el final se debe presentar el trabajo terminado para exponerlo de manera individual.

