

## Programación I

Profesor Germán Scarafilo Archivos

Disponemos de la lista de reproducción de youtube del cantante Emanero, en un archivo llamado "temas.csv". Obtener la misma y guardarla en una lista de diccionarios en memoria. Luego mostrar un menú de usuarios para realizar las siguientes opciones:

- A. NORMALIZAR DATOS: para cada video de la lista, utilizar las funciones del ejercicio anterior, dado que el formato obtenido no está estandarizado.
- B. MOSTRAR TEMAS: se deberá mostrar la lista de todos los temas.
- C. ORDENAR TEMAS: los temas se ordenarán por duración, de mayor a menor.
- D. PROMEDIO DE VISTAS: mostrar el promedio de vistas expresado en k.
- E. MÁXIMA REPRODUCCIÓN: mostrar el o los videos con mayor cantidad de vistas.
- F. MÍNIMA REPRODUCCIÓN: mostrar el o los videos con menor cantidad de vistas.
- G. BÚSQUEDA POR CÓDIGO: se ingresa un código de video y se listan los datos del mismo.
- H. LISTAR POR COLABORADOR: el usuario ingresa el nombre de un colaborador y el programa deberá listar todos los videos de ese colaborador. Guardar en un archivo llamado "colaboradores.csv" los temas obtenidos.
- I. LISTAR POR MES: el usuario ingresa un mes, y se deberán listar todos los temas lanzados en ese mes (sin importar el año)
- J. Guardar Json: guardar en un archivo todos los temas normalizados de la lista de reproducción.
- K. SALIR

## NOTA:

- 1. Las opciones BCDEFGHIJ no serán accesibles si no se normalizan previamente los datos.
- 2. Todas las opciones tienen que estar resueltas en funciones, lo más atómicas posibles, que resuelvan la lógica de cada requerimiento, y sigan las buenas prácticas de la cátedra.