

A partir de la siguiente lista de reproducción del cantante Emanero:

```
temas = [  
    {"Tema": "El Temblor", "Fecha Lanzamiento": "2017-03-12", "Vistas":  
"45.8 millones", "Duracion": "235", "Link":  
"https://www.youtube.com/watch?v=A1B2C3D4E5"},  
    {"Tema": "Mi Libertad", "Fecha Lanzamiento": "2017-07-25",  
"Vistas": "37.4 millones", "Duracion": "210", "Link":  
"https://www.youtube.com/watch?v=F6G7H8I9J0"},  
    {"Tema": "Tu Mejor Estudiante", "Fecha Lanzamiento": "2018-05-14",  
"Vistas": "52.6 millones", "Duracion": "248", "Link":  
"https://www.youtube.com/watch?v=K1L2M3N4O5"},  
    {"Tema": "FMK | Estani | Rusherking - Bandido", "Fecha  
Lanzamiento": "2022-09-10", "Vistas": "64.2 millones", "Duracion":  
"320", "Link": "https://www.youtube.com/watch?v=P6Q7R8S9T0"},  
    {"Tema": "Karina - No Me Digas que No", "Fecha Lanzamiento":  
"2022-11-21", "Vistas": "58.3 millones", "Duracion": "298", "Link":  
"https://www.youtube.com/watch?v=U1V2W3X4Y5"},  
    {"Tema": "Mario Luis - Whisky", "Fecha Lanzamiento": "2022-08-15",  
"Vistas": "41.7 millones", "Duracion": "245", "Link":  
"https://www.youtube.com/watch?v=Z6A7B8C9D0"},  
    {"Tema": "FMK - Tu 50", "Fecha Lanzamiento": "2022-06-05",  
"Vistas": "49.9 millones", "Duracion": "260", "Link":  
"https://www.youtube.com/watch?v=E1F2G3H4I5"},  
    {"Tema": "Tengo en Venta el Corazón", "Fecha Lanzamiento":  
"2023-02-18", "Vistas": "32.1 millones", "Duracion": "275", "Link":  
"https://www.youtube.com/watch?v=J6K7L8M9N0"},  
    {"Tema": "Esa Morocha", "Fecha Lanzamiento": "2023-04-12",  
"Vistas": "27.5 millones", "Duracion": "230", "Link":  
"https://www.youtube.com/watch?v=O1P2Q3R4S5"},  
    {"Tema": "Ulises Bueno | Los Palmeras | Migrantes - Atorrante",  
"Fecha Lanzamiento": "2023-07-19", "Vistas": "78.4 millones",  
"Duracion": "360", "Link":  
"https://www.youtube.com/watch?v=T6U7V8W9X0"},  
    {"Tema": "La Konga | Antonio Ríos - Adicto", "Fecha Lanzamiento":  
"2023-09-09", "Vistas": "53.9 millones", "Duracion": "310", "Link":  
"https://www.youtube.com/watch?v=Y1Z2A3B4C5"},  
]
```

```

    {"Tema": "J mena | Karina | Angela Torres - Sinvergüenza", "Fecha Lanzamiento": "2023-11-22", "Vistas": "60.7 millones", "Duracion": "295", "Link": "https://www.youtube.com/watch?v=D6E7F8G9H0"},
    {"Tema": "Angel López | Rusherking - A Puro Dolor", "Fecha Lanzamiento": "2024-01-15", "Vistas": "34.8 millones", "Duracion": "305", "Link": "https://www.youtube.com/watch?v=I1J2K3L4M5"},
    {"Tema": "BM | Mario Luis | Onda Sabanera - Ladrona", "Fecha Lanzamiento": "2024-03-10", "Vistas": "29.6 millones", "Duracion": "280", "Link": "https://www.youtube.com/watch?v=N6O7P8Q9R0"},
    {"Tema": "Chernobyl", "Fecha Lanzamiento": "2019-06-08", "Vistas": "15.2 millones", "Duracion": "215", "Link": "https://www.youtube.com/watch?v=S1T2U3V4W5"},
    {"Tema": "Pastillitas", "Fecha Lanzamiento": "2020-10-30", "Vistas": "18.7 millones", "Duracion": "220", "Link": "https://www.youtube.com/watch?v=X6Y7Z8A9B0"},
    {"Tema": "Como Vos Lo Haces", "Fecha Lanzamiento": "2021-02-13", "Vistas": "21.5 millones", "Duracion": "265", "Link": "https://www.youtube.com/watch?v=C1D2E3F4G5"},
    {"Tema": "Estani - Sola", "Fecha Lanzamiento": "2021-08-29", "Vistas": "25.3 millones", "Duracion": "255", "Link": "https://www.youtube.com/watch?v=H6I7J8K9L0"},
    {"Tema": "Rusherking - Porque Puedo", "Fecha Lanzamiento": "2022-03-07", "Vistas": "36.8 millones", "Duracion": "310", "Link": "https://www.youtube.com/watch?v=M1N2O3P4Q5"},
    {"Tema": "Quien es Quien", "Fecha Lanzamiento": "2022-12-12", "Vistas": "33.9 millones", "Duracion": "245", "Link": "https://www.youtube.com/watch?v=R6S7T8U9V0"},
    {"Tema": "La Konga | Karina - Manicomio", "Fecha Lanzamiento": "2023-05-17", "Vistas": "40.4 millones", "Duracion": "295", "Link": "https://www.youtube.com/watch?v=W1X2Y3Z4A5"},
    {"Tema": "Karina | Angela - WTF", "Fecha Lanzamiento": "2023-10-05", "Vistas": "23.0 millones", "Duracion": "225", "Link": "https://www.youtube.com/watch?v=B6C7D8E9F0"}
]

```

Realizar 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.
- 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. SALIR

NOTA:

1. Las opciones BCDEFGHI 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.