

Resultado de ingreso opción “0”

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

PORTS

Python +

```
PS C:\Repositorio UTN\2025\PROG I\Practica_Conceptos\10_Archivos_Quest_Lady_gaga> C:/Users/nicol/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe "c:/Repositorio UTN/2025/PROG I/Practica_Conceptos/10_Archivos_Quest_Lady_gaga/main.py"
30

    0 - Cargar datos desde archivo de entrada .CSV
    1 - Normalizacion de datos
    2 - Mostrar lista de temas
    3 - Ordenar Temas
    4 - Promedio de vistas
    5 - Maxima reproduccion
    6 - Minima reproduccion
    7 - Búsqueda por código
    8 - Listas por colaborador
    9 - Listar por mes de lanzamiento
    10 - Salir

Seleccione una opcion: [0 - 10]: 0

Tema : Colby O'Donis | Akon - Just Dance
Vistas : 300 millones
Duracion : 4:01
Link Youtube : https://www.youtube.com/watch?v=2Abk1jAONjw
Fecha lanzamiento : 2008-04-08

Tema : Poker Face
Vistas : 1200 millones
Duracion : 3:57
Link Youtube : https://www.youtube.com/watch?v=bESGLojWYS0
Fecha lanzamiento : 2008-09-26

Tema : Eh, Eh (Nothing Else I Can Say)
Vistas : 50 millones
Duracion : 2:55
Link Youtube : https://www.youtube.com/watch?v=6yP4Nm86yk0
Fecha lanzamiento : 2009-01-10

Tema : LoveGame
Vistas : 100 millones
Duracion : 3:36
Link Youtube : https://www.youtube.com/watch?v=lvSRJ1q8u3I
Fecha lanzamiento : 2009-03-24

Tema : Papiaszi
Vistas : 300 millones
Duracion : 3:28
Link Youtube : https://www.youtube.com/watch?v=d2smz_1L2_0
Fecha lanzamiento : 2009-07-06

Tema : Bad Romance
Vistas : 1300 millones
Duracion : 4:54

Link Youtube : https://www.youtube.com/watch?v=8k37qD5q6Qk
Fecha lanzamiento : 2020-05-28

Tema : 911
Vistas : 100 millones
Duracion : 2:52
Link Youtube : https://www.youtube.com/watch?v=4I0D21093hA
Fecha lanzamiento : 2020-09-18

Tema : Hold My Hand (Top Gun: Maverick)
Vistas : 50 millones
Duracion : 3:45
Link Youtube : https://www.youtube.com/watch?v=Y4cRx19nhJg
Fecha lanzamiento : 2022-05-03

Tema : The Weeknd | Elton John - Electric Dreams
Vistas : 10 millones
Duracion : 3:45
Link Youtube : https://www.youtube.com/watch?v=ficticio2024
Fecha lanzamiento : 2024-03-15

Tema : Dua Lipa | Bruno Mars - Neon Hearts
Vistas : 25 millones
Duracion : 4:12
Link Youtube : https://www.youtube.com/watch?v=ficticio2024b
Fecha lanzamiento : 2024-07-20

Tema : Ariana Grande | The Weeknd - Starlight
Vistas : 15 millones
Duracion : 3:50
Link Youtube : https://www.youtube.com/watch?v=ficticio2024c
Fecha lanzamiento : 2024-11-01

Tema : Dua Lipa | Sia - Electric Love
Vistas : 20 millones
Duracion : 3:30
Link Youtube : https://www.youtube.com/watch?v=ficticio2025a
Fecha lanzamiento : 2025-02-14

Tema : The Weeknd | Ariana Grande - Midnight Sky
Vistas : 30 millones
Duracion : 4:00
Link Youtube : https://www.youtube.com/watch?v=ficticio2025b
Fecha lanzamiento : 2025-06-10

-----
Total impresos: 30
-----

Press any key to continue . . . 
```

nicosk8 (19 hours ago) Ln 8, Col 25 Spaces: 4 UTF-8

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

PORTS

Python +

nicosk8 (19 hours ago) Ln 8, Col 25 Spaces: 4 UTF-8

Resultado de ingreso opción “1”

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
1 - Normalizacion de datos
2 - Mostrar lista de temas
3 - Ordenar Temas
4 - Promedio de vistas
5 - Maxima reproduccion
6 - Minima reproduccion
7 - Busqueda por código
8 - Listas por colaborador
9 - Listar por mes de lanzamiento
10 - Salir

Seleccione una opcion: [0 - 10]: 1

-----
Lista de videos de artista: Lady Gaga
-----
| Datos normalizados para procesar
-----
| Tema | Vistas | Duracion | Fecha lanzamiento | Colaboradores
-----
Just Dance | 300000000 | 241 | 2008-04-08 | Colby O'Donis - Akon
Poker Face | 120000000 | 237 | 2008-09-26 | No Tiene
Eh, Eh (Nothing Else I Can Say) | 50000000 | 175 | 2009-01-10 | No Tiene
LoveGame | 100000000 | 216 | 2009-03-24 | No Tiene
Paparazzi | 300000000 | 208 | 2009-07-06 | No Tiene
Bad Romance | 1300000000 | 294 | 2009-10-26 | No Tiene
Telephone | 500000000 | 220 | 2010-01-26 | Beyoncé - Kanye West
Alejandro | 400000000 | 274 | 2010-04-20 | No Tiene
Born This Way | 400000000 | 260 | 2011-02-11 | No Tiene
Judas | 300000000 | 249 | 2011-04-15 | No Tiene
The Edge of Glory | 200000000 | 320 | 2011-05-09 | No Tiene
You and I | 150000000 | 307 | 2011-08-23 | No Tiene
Applause | 400000000 | 212 | 2013-08-12 | No Tiene
Do What U Want | 100000000 | 227 | 2013-10-21 | R. Kelly - Christina Aguilera
G.U.Y. | 80000000 | 232 | 2014-03-28 | No Tiene
Perfect Illusion | 200000000 | 182 | 2016-09-09 | No Tiene
Million Reasons | 600000000 | 205 | 2016-10-06 | No Tiene
Joanne (Where Do You Think You're Goin'?) | 50000000 | 279 | 2018-02-22 | No Tiene
Shallow | 1900000000 | 217 | 2018-09-27 | Bradley Cooper - Lukas Nelson
Always Remember Us This Way | 700000000 | 210 | 2018-10-05 | No Tiene
Stupid Love | 300000000 | 193 | 2020-02-28 | No Tiene
Rain On Me | 700000000 | 182 | 2020-05-22 | Ariana Grande - Dua Lipa
Sour Candy | 500000000 | 157 | 2020-05-28 | BLACKPINK - Selena Gomez
911 | 100000000 | 172 | 2020-09-18 | No Tiene
Hold My Hand (Top Gun: Maverick) | 50000000 | 225 | 2022-05-03 | No Tiene
Electric Dreams | 10000000 | 225 | 2024-03-15 | The Weeknd - Elton John
Neon Hearts | 25000000 | 252 | 2024-07-20 | Dua Lipa - Bruno Mars
Starlight | 15000000 | 230 | 2024-11-01 | Ariana Grande - The Weeknd
Electric Love | 20000000 | 210 | 2025-02-14 | Dua Lipa - Sia
Midnight Sky | 30000000 | 240 | 2025-06-10 | The Weeknd - Ariana Grande
-----
Cantidad de reg. grabados: 30
-----
```