





The image shows a VS Code editor window with a Python project. The Explorer sidebar on the left shows the project structure: a folder named 'TRABAJO_INTEGRADORP1' containing a subfolder 'tpip1', which in turn contains a 'data' folder with 'pais.csv' and a 'src' folder with 'main.py'. The main editor displays the code for 'main.py'. The code defines a 'menu()' function that prints a menu of options for managing countries (Agregar país, Actualizar país, Buscar país, Filtrar países, Ordenar países, Ver estadísticas, Mostrar todos, Salir). It then uses a while loop to repeatedly prompt the user for an option and call the corresponding function. The terminal at the bottom shows the command to run the script: 'PS C:\Users\katan\Documents\GitHub\Trabajo_integradorP1> & C:/Users/katan/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/Users/katan/Documents/GitHub/Trabajo_integradorP1/tpip1/src/main.py'. The output of the program is displayed in the terminal, showing the menu options and the prompt 'Ingrese una opción:'. The right sidebar shows the Chat interface with a prompt to 'Build with agent mode' and a button to 'Let's get started'. The status bar at the bottom shows the current file is 'main.py' and the editor is in 'Launchpad' mode.

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS GITLENS

Python + ▾   ... |  

0) Salir

Ingrese una opción: 1

--- AGREGAR PAÍS ---

Nombre del país: Italia

Población: 58915797

Superficie (km²): 301338

Continente: Europa

✅ País agregado correctamente.

=====

SISTEMA DE GESTIÓN DE PAÍSES 🌐

=====

1) Agregar país

2) Actualizar país

3) Buscar país

4) Filtrar países

5) Ordenar países

6) Ver estadísticas

7) Mostrar todos

0) Salir

Ingrese una opción:

francostefanodot06 (18 minutes ago) Ln 7, Col 1 Spaces: 4 UTF-8

Activar
Ve a Con

```
1) Agregar país
2) Actualizar país
3) Buscar país
4) Filtrar países
5) Ordenar países
6) Ver estadísticas
7) Mostrar todos
0) Salir
Ingrese una opción: 7
```

```
--- LISTA DE PAÍSES ---
```

```
Nigeria | Población: 216000000 | Superficie: 923768 | Continente: Africa
Brasil | Población: 214000000 | Superficie: 8516000 | Continente: America
Japon | Población: 125000000 | Superficie: 377975 | Continente: Asia
Francia | Población: 65000000 | Superficie: 643800 | Continente: Europa
España | Población: 47000000 | Superficie: 505000 | Continente: Europa
Australia | Población: 26000000 | Superficie: 7692000 | Continente: Oceania
Wakanda | Población: 1000000 | Superficie: 350000 | Continente: África
Italia | Población: 58915797 | Superficie: 301338 | Continente: Europa
```

```
=====
SISTEMA DE GESTIÓN DE PAÍSES 🌐
=====
```

```
1) Agregar país
2) Actualizar país
3) Buscar país
4) Filtrar países
5) Ordenar países
6) Ver estadísticas
7) Mostrar todos
0) Salir
Ingrese una opción: █
```


File Edit Selection View Go Run Terminal Help

Trabajo_integradorP1

FPS N/A | GPU 8% | CPU 12% | LAT N/A

EXPLORER

TRABAJO_INTEGRADORP1

tpip1

data

países.csv

src

main.py

.gitattributes

marco teorico.pdf

README.md

main.py

países.csv

tpip1 > src > main.py > ...

200

201 # -----

202 # MENÚ PRINCIPAL

203 # -----

204

205 def menu():

206 países = cargar_países()

207

208 while True:

209 print("\n=====")

210 print(" SISTEMA DE GESTIÓN DE PAÍSES ")

211 print("=====")

212 print("1) Agregar país")

213 print("2) Actualizar país")

214 print("3) Buscar país")

215 print("4) Filtrar países")

216 print("5) Ordenar países")

217 print("6) Ver estadísticas")

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

PORTS

GITLENS

1) Agregar país

2) Actualizar país

3) Buscar país

4) Filtrar países

5) Ordenar países

6) Ver estadísticas

7) Mostrar todos

0) Salir

Ingrese una opción: 4

FILTRAR PAÍSES ---

1) Por continente

2) Por rango de población

3) Por rango de superficie

Elija una opción: 1

Ingrese continente: Europa

Francia | Población: 65000000 | Superficie: 643800 | Continente: Europa

España | Población: 47000000 | Superficie: 505000 | Continente: Europa

Italia | Población: 58915797 | Superficie: 301338 | Continente: Europa

=====

SISTEMA DE GESTIÓN DE PAÍSES

=====

1) Agregar país

2) Actualizar país

3) Buscar país

4) Filtrar países

5) Ordenar países

6) Ver estadísticas

7) Mostrar todos

0) Salir

Ingrese una opción:

CHAT

+

🔄

⚙️

...

🗨️

✕

Build with agent mode

Let's get started

Add context (#), extensions (@), commands

Build Workspace

Show Config

AI responses may be inaccurate.

Activar Windows

Ve a Configuración para activar Windows.

main*

Launchpad

0 0 0

You, 30 minutes ago

francostefanodot06 (30 minutes ago)

Ln 7, Col 1

Spaces: 4

UTF-8

CRLF

{}

Python

3.13.7

Go Live

Ingrese una opción: 5


--- ORDENAR PAÍSES ---

- 1) Nombre
- 2) Población
- 3) Superficie

Elija una opción: 1

✓ Países ordenados.

=====

SISTEMA DE GESTIÓN DE PAÍSES 

=====

- 1) Agregar país
- 2) Actualizar país
- 3) Buscar país
- 4) Filtrar países
- 5) Ordenar países
- 6) Ver estadísticas
- 7) Mostrar todos
- 0) Salir

Ingrese una opción: 7

--- LISTA DE PAÍSES ---

Australia	Población: 26000000	Superficie: 7692000	Continente: Oceania
Brasil	Población: 214000000	Superficie: 8516000	Continente: America
España	Población: 47000000	Superficie: 505000	Continente: Europa
Francia	Población: 65000000	Superficie: 643800	Continente: Europa
Italia	Población: 58915797	Superficie: 301338	Continente: Europa
Japon	Población: 125000000	Superficie: 377975	Continente: Asia
Nigeria	Población: 216000000	Superficie: 923768	Continente: Africa
Wakanda	Población: 1000000	Superficie: 350000	Continente: África