



Clima

CONSULTA DE CLIMA

Yahir stiven chiguasuque palacios | Analisis y desarrollo de software | 17/03/2025

EXPLORER

OPEN EDITORS

CODIGOS

prueba de proyecto madera2025 > clima > clima2consola.py

1 import requests

2 def clima():

3 ciudad = input("Ingrese la ciudad que desea consultar: ")

4 API_KEY = input("Ingrese el api para generar la consulta: ")

5 url= f"http://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q={ciudad}&ap

6

7 response=requests.get(url)

8

9 if response.status_code == 200:

10 datos= response.json()

11

12 temperatura = datos["main"]["temp"]

13 humedad = datos["main"]["humidity"]

14 descripcion = datos ["weather"][0]["description"]

15

16 print(f"🌤️ clima en {ciudad}:")

17 f"\n 🌡️ : Temperatura: {temperatura}°C:"

18 f"\n 💧 : Humedad: {humedad}%:"

19 f"\n ☁️ : Descripcion: {descripcion.capitalize()}:"

20

21

22 else:

23 print("❤️ Error al obtener datos. Verifica la API Key y la ciu

24

25

26 clima()

27

28

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

PORTS

87

🌤️ clima en sogamoso: 🌡️ Temperatura: 291.82°C: 💧 Humedad: 66%: ☁️

: Descripcion: Nubes dispersas:

PS K:\codigos> & "C:/Program Files/Python313/python.exe" "k:/codigos/pr

ueba de proyeccto madera2025/clima/clima2consola.py"

Ingrese la ciudad que desea consultar: sogamoso

Ingrese el api para generar la consulta: 21a00040e8ad5d0174bc0928559d9e

87

🌤️ clima en sogamoso:

🌡️ Temperatura: 291.82°C:

💧 Humedad: 66%:

☁️ Descripcion: Nubes dispersas:

PS K:\codigos>

Ln 21, Col 20 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3.13.2 Go Live

prueba de proyeccto madera2025

envia.rar clima1.py gestion.html carpeta.html funciones1.py

clima > clima1.py > ...

1 import requests

2

3 API_KEY = "21a00040e8ad5d0174bc0928559d9e87"

4

5 ciudad = "sogamoso"

6

7 url = f"http://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q={ciudad}&appid={API_KEY}&units-me

8

9 response = requests.get(url)

10

11 if response.status_code == 200:

12 datos= response.json()

13

14 temperatura = datos["main"]["temp"]

15 humedad = datos["main"]["humidity"]

16 descripcion = datos ["weather"][0]["description"]

17

18

19 print(f"🌤️ clima en {ciudad}:")

20 print(f"🌡️ : Temperatura: {temperatura}°C:")

21 print(f"💧 : Humedad: {humedad}%:")

22 print(f"☁️ : Descripcion: {descripcion.capitalize()}:")

23

24

25 else:

26 print("❤️ Error al obtener datos. Verifica la API Key y la ciudad ingresada.")

27

28

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

PORTS

odigos/prueba de proyecto madera2025/clima/clima1.py"

🌤️ clima en sogamoso:

🌡️ Temperatura: 291.82°C:

💧 Humedad: 66%:

☁️ Descripcion: Nubes dispersas:

PS K:\codigos\prueba de proyeccto madera2025>

Ln 28, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3.13.2 Go Live