

API'S Víctor Manuel Ramírez Reyes

API: Covid-19-tracking

```
1  '''
2      Nombre: Víctor Manuel Ramírez Reyes
3      Fecha: 17/10/2023
4      API: Covid-19-tracking
5
6  '''
7
8
9  import requests
10
11 url = "https://covid-19-tracking.p.rapidapi.com/v1"
12
13 headers = {
14     "X-RapidAPI-Key": "d907b7d440msh51e2842354fafa6p10e270jsn5d94ef792f5f",
15     "X-RapidAPI-Host": "covid-19-tracking.p.rapidapi.com"
16 }
17
18 def obtener_datos_por_pais(pais):
19     endpoint = f"/country?country={pais}"
20     response = requests.get(url + endpoint, headers=headers)
21
22     if response.status_code == 200:
23         datos_pais = response.json()
24         return datos_pais
25     else:
26         print(f'Error en la solicitud: {response.status_code}')
27         try:
28             error_message = response.json().get("message", "No se proporcionó un mensaje de error.")
29             print(f'Mensaje de error: {error_message}')
30         except:
31             print('No se pudo analizar el mensaje de error.')
```

```

32         return None
33
34     def imprimir_datos(datos):
35         if datos:
36             print("Datos para el país:")
37             print(f"País: {datos['Country_text']}")
38             print(f"Casos Confirmados: {datos['Total Cases_text']}")
39             print(f"Muerres: {datos['Total Deaths_text']}")
40             print(f"Recuperados: {datos['Total Recovered_text']}")
41             print(f"Fecha de Actualización: {datos['Last Update']}")
42         else:
43             print("No se pudieron obtener datos para el país especificado.")
44
45     if __name__ == "__main__":
46         while True:
47             # Solicitar al usuario que ingrese un país
48             pais_ingresado = input("Introduce el nombre del país (o escribe 'fin' para salir): ").strip()
49
50             # Verificar si el usuario desea salir del bucle
51             if pais_ingresado.lower() == 'fin':
52                 break
53
54             # Obtener datos para el país ingresado
55             datos_pais = obtener_datos_por_pais(pais_ingresado)
56
57             # Imprimir los datos obtenidos
58             imprimir_datos(datos_pais)
59

```

Resultados de la API

```

vreyes@vreyes:~/Documentos/Recuperacion1$ /bin/python3 /home/vreyes/Documentos/Recuperacion1/01_app_parse01.py
Introduce el nombre del país (o escribe 'fin' para salir): India
Datos para el país:
País: World
Casos Confirmados: 697,954,239
Muerres: 6,939,332
Recuperados: 669,524,025
Fecha de Actualización: 2023-11-17 18:43
Introduce el nombre del país (o escribe 'fin' para salir): /bin/python3 /home/vreyes/Documentos/Recuperacion1/01_app_parse01.py
Datos para el país:
País: World
Casos Confirmados: 697,954,239
Muerres: 6,939,332
Recuperados: 669,524,025
Fecha de Actualización: 2023-11-17 18:43
Introduce el nombre del país (o escribe 'fin' para salir):

```