

AXEL ALEJANDRO ALMAGUER RODRIGUEZ

Mi api trata sobre dar información específica del tiempo dependiendo la latitud ingresada te da una temperatura, humedad, etc.

```
#AXEL ALEJANDRO ALMAGUER RODRIGUEZ
#GIR0541

import requests

try:
    # Solicitar la ubicación al usuario
    latitude = float(input("Ingrese la latitud: "))
    longitude = float(input("Ingrese la longitud: "))

    # Construir la URL de la API con la ubicación proporcionada por el
    usuario
    api_key = "wWHwADySE1tOvEWdoS0c0ZfVZxAX0U9k"
    url =
f"https://api.tomorrow.io/v4/weather/forecast?location={latitude},{longitude}
&apikey={api_key}"

    response = requests.get(url)
    response.raise_for_status()

    # Obtener el valor de location del JSON
    data = response.json()
    minutely_timeline = data.get('timelines', {}).get('minutely', [])

    if minutely_timeline:
        # Imprimir información reducida
        for minute_data in minutely_timeline:
            values = minute_data.get('values', {})
            temperature = values.get('temperature', '')

            print(f"La temperatura es: {temperature}°C")
    else:
        print("No se encontró información minutely en los datos.")

except ValueError:
    print("Por favor, ingrese valores numéricos para la latitud y
    longitud.")
except requests.exceptions.HTTPError as err:
    print(f"Error HTTP: {err}")
```

```
except requests.exceptions.RequestException as err:
    print(f"Error en la solicitud: {err}")
except Exception as err:
    print(f"Error inesperado: {err}")
```

```
PS C:\Users\Axel\Desktop\UNIDAD II> & C:/Users/Axel/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe "c:/Users/Axel/Desktop/UNIDAD II/apiuno.py"
Ingrese la latitud: 34
Ingrese la longitud: 56
```

17/apiuno.py

Ingrese la latitud: 23

Ingrese la longitud: -87

La temperatura es: 27.38°C

La temperatura es: 27.37°C

La temperatura es: 27.37°C

La temperatura es: 27.37°C

La temperatura es: 27.37°C

La temperatura es: 27.37°C

La temperatura es: 27.37°C

La temperatura es: 27.37°C

La temperatura es: 27.37°C

La temperatura es: 27.37°C

La temperatura es: 27.37°C

La temperatura es: 27.37°C

La temperatura es: 27.37°C

La temperatura es: 27.36°C

La temperatura es: 27.36°C