

```

import tkinter as tk
from tkinter import ttk, messagebox
import requests
import matplotlib.pyplot as plt
from matplotlib.backends.backend_tkagg import FigureCanvasTkAgg

def fetch_data():
    """
    Conecta con la API de Open-Meteo y obtiene temperaturas horarias
    de Buenos Aires, Arg (últimas 24 horas).
    Devuelve dos listas: horas y temperaturas.
    """
    try:
        url = (
            "https://api.open-meteo.com/v1/forecast"
            "?latitude=-34.6131&longitude=-58.3772"
            "&hourly=relativehumidity_2m&past_days=0&windspeed_10m"
            "&timezone=auto"
        )
        response = requests.get(url, timeout=15)
        response.raise_for_status()
        data = response.json()

        horas = data["hourly"]["time"]
        temperaturas = data["hourly"]["relativehumidity_2m"]

        return horas, temperaturas
    except Exception as e:
        messagebox.showerror("Error", f"No se pudieron obtener los datos:\n{e}")
        return [], []

def create_line_chart(horas, temps):
    """Gráfica de línea."""
    fig, ax = plt.subplots(figsize=(6, 3))
    ax.plot(horas, temps, linestyle="--", marker="s", markersize=3)
    ax.set_title("Temperatura en Buenos Aires (línea)")
    ax.set_xlabel("Hora")
    ax.set_ylabel("°C")
    ax.tick_params(axis="x", rotation=45)
    fig.tight_layout()
    ax.grid(True, linestyle="--", alpha=.5)
    return fig

```

```

def create_bar_chart(horas, temps):
    """Gráfica de barras."""
    fig, ax = plt.subplots(figsize=(6, 3))
    ax.bar(horas, temps)
    ax.set_title("Temperatura en Buenos Aires (barras)")
    ax.set_xlabel("Hora")
    ax.set_ylabel("°C")
    ax.tick_params(axis="x", rotation=45)
    fig.tight_layout()
    return fig

def mostrar_graficas(frm, horas, temps):
    """Inserta las tres gráficas en el frame de la ventana tkinter."""
    # Línea
    fig1 = create_line_chart(horas, temps)
    canvas1 = FigureCanvasTkAgg(fig1, master=frm)
    canvas1.draw()
    canvas1.get_tk_widget().pack(pady=10, fill="x")

    # Barras
    fig2 = create_bar_chart(horas, temps)
    canvas2 = FigureCanvasTkAgg(fig2, master=frm)
    canvas2.draw()
    canvas2.get_tk_widget().pack(pady=10, fill="x")

def open_win_canvas(parent: tk.Tk):
    """
    Crea la ventana secundaria con gráficas de la API.
    """
    win = tk.Toplevel(parent)
    win.title("Canvas con API (Open-Meteo) y gráficas")
    win.geometry("960x1000")

    frm = ttk.Frame(win, padding=12)
    frm.pack(fill="both", expand=True)

    # Botón para cargar datos y graficar
    def cargar():
        horas, temps = fetch_data()
        if horas and temps:
            mostrar_graficas(frm, horas, temps)

```

```

    ttk.Button(frm, text="Cargar y mostrar gráficas", command=cargar).pack(pady=10)

# Para pruebas independientes (opcional)
if __name__ == "__main__":
    root = tk.Tk()
    root.title("Prueba win_canvas")
    ttk.Button(root, text="Abrir ventana Canvas", command=lambda:
open_win_canvas(root)).pack(pady=20)
    root.mainloop()

```

Lo que le cambié fue el URL con la latitud y longitud por la de la ciudad de buenos aires, también cambié todos los nombres donde decía León por el de Buenos Aires. Le cambié lo de relative humidity, wind speed, linestyle y marker.

