

Cambios que realice:

Les puse rejillas atrás de las gráficas y cambié las coordenadas, por la length y latitude de Guadalajara

```
data = response.json()
       temperaturas = data["hourly"]["temperature 2m"]
      return horas, temperaturas
def create_line_chart(horas, temps):
  fig, ax = plt.subplots(figsize=(6, 3))
  ax.tick params(axis="x", rotation=45)
  fig.tight_layout()
def create bar chart(horas, temps):
  fig, ax = plt.subplots(figsize=(6, 3))
  ax.bar(horas, temps)
  ax.set_ylabel("°C")
  ax.tick params(axis="x", rotation=45)
  fig.tight_layout()
def mostrar graficas(frm, horas, temps):
  fig1 = create_line_chart(horas, temps)
  canvas1.draw()
```

```
# Barras
  fig2 = create_bar_chart(horas, temps)
  canvas2.get tk widget().pack(pady=10, fill="x")
def open_win_canvas(parent: tk.Tk):
  win = tk.Toplevel(parent)
  win.geometry("960x1000")
  frm = ttk.Frame(win, padding=12)
  frm.pack(fill="both", expand=True)
  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)
if __name__ == "__main__":
open win canvas(root)).pack(pady=20)
  root.mainloop()
```