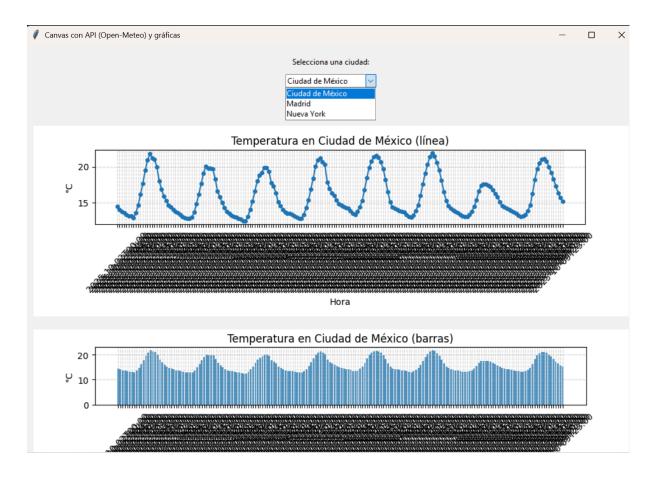
```
from tkinter import ttk, messagebox
import requests
import matplotlib.pyplot as plt
from matplotlib.backends.backend tkagg import FigureCanvasTkAgg
\overline{\text{CIUDADES}} = \{
def fetch data(lat, lon):
datos:\n{e}")
 ----- FUNCIONES DE GRÁFICAS -----
def create line chart(horas, temps, ciudad):
```

```
ax.plot(horas, temps, linestyle="-", marker="o", markersize=4,
linewidth=1.5)
    ax.set title(f"Temperatura en {ciudad} (línea)")
def create bar chart(horas, temps, ciudad):
def mostrar graficas(frm, horas, temps, ciudad):
def open win canvas(parent: tk.Tk):
API.
```

```
state="readonly")
command=cargar).pack(pady=10)
# Para pruebas independientes
if name == " main ":
open win canvas(root)).pack(pady=20)
```



El código original solo mostraba la gráficas con datos fijos de León, mientras que la versión modificada incluye un selector de ciudades las cuales son :CDMX, Madrid y Nueva York, también agrega rejilla para mejorar la lectura, y cambia los títulos de las gráficas de forma dinámica según la ciudad elegida, manteniendo únicamente las dos gráficas pero de manera más clara.