

## Sesión 7

En mi código, cambie la siguiente parte:

```
url = (  
    "https://api.open-meteo.com/v1/forecast"  
    "?latitude=19.43&longitude=-99.13"  
    "&hourly=temperature_2m&past_days=1"  
    "&timezone=auto"
```

Ahí agregue la latitud y longitud de Ciudad de México

```
def create_line_chart(horas, temps):  
    """Gráfica de línea."""  
    fig, ax = plt.subplots(figsize=(6, 3))  
    ax.plot(horas, temps, linestyle="-", marker="o", markersize=10)  
    ax.set_title("Temperatura en Ciudad de México (línea)")  
    ax.set_xlabel("Hora")  
    ax.set_ylabel("°C")  
    ax.tick_params(axis="x", rotation=45)  
    fig.tight_layout()  
    return fig
```

Ahí cambié el set\_title para que en lugar de León Gto, dijera Ciudad de México

```
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 Ciudad de México (barras)")  
    ax.set_xlabel("Hora")  
    ax.set_ylabel("°C")  
    ax.tick_params(axis="x", rotation=45)  
    fig.tight_layout()  
    return fig
```

Lo mismo en esta parte para la segunda gráfica

Después de estos cambios, las gráficas quedaron así:

