

Sesión 7

Santiago Marcoccia

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

En la parte de create_line_chart agregue la rejilla ax.grid(True, linestyle="--", alpha=.5)

```
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 León (barras)")  
    ax.set_xlabel("Hora")  
    ax.set_ylabel("°C")  
    ax.tick_params(axis="x", rotation=45)  
    ax.grid(True, linestyle="--", alpha=.5)  
    fig.tight_layout()  
    return fig
```

Hice lo mismo en esta parte de create_bar_chart.

True activa la rejilla.

linestyle="--" → cambia el estilo de las líneas a **punteadas** (por defecto sería una línea continua).

alpha=.5 → ajusta la transparencia de la rejilla.

True → activa la rejilla.

linestyle="--" cambia el estilo de las líneas a **punteadas** (por defecto sería una línea continua).

$\alpha = .5$ ajusta la transparencia de la rejilla.

Las gráficas, después de estos cambios, quedaron de la siguiente manera:

