

Práctica programada II

Katherine Gómez

Visualización de datos en Seaborn

```
import seaborn as sns
import matplotlib.pyplot as plt

# Cargar el dataset tips
tips = sns.load_dataset("tips")
```

```
plt.figure(figsize=(10, 6))
sns.boxplot(x="day", y="total_bill", data=tips)
plt.title("Distribución de la cuenta total por día de la semana")
plt.show()
```

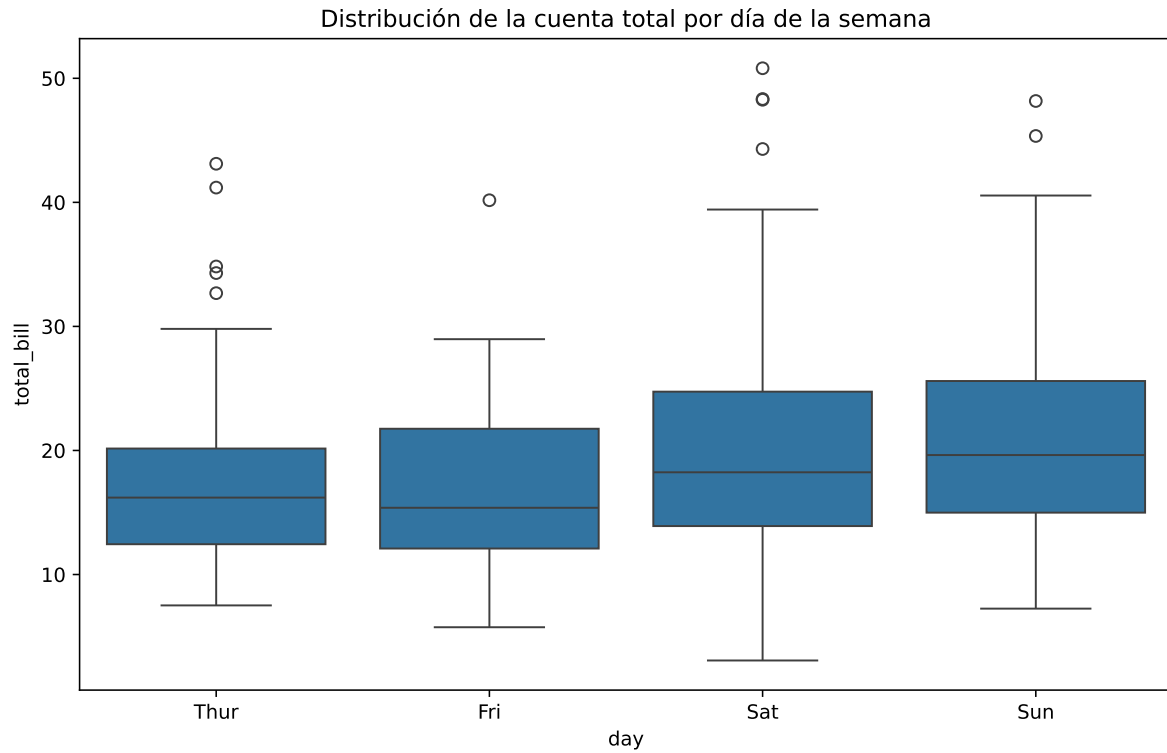


Figure 1: Distribución de la cuenta total por día de la semana

```
plt.figure(figsize=(10, 6))
sns.scatterplot(x="total_bill", y="tip", hue="time", data=tips)
plt.title("Relación entre cuenta total y propina, por hora del día")
plt.show()
```

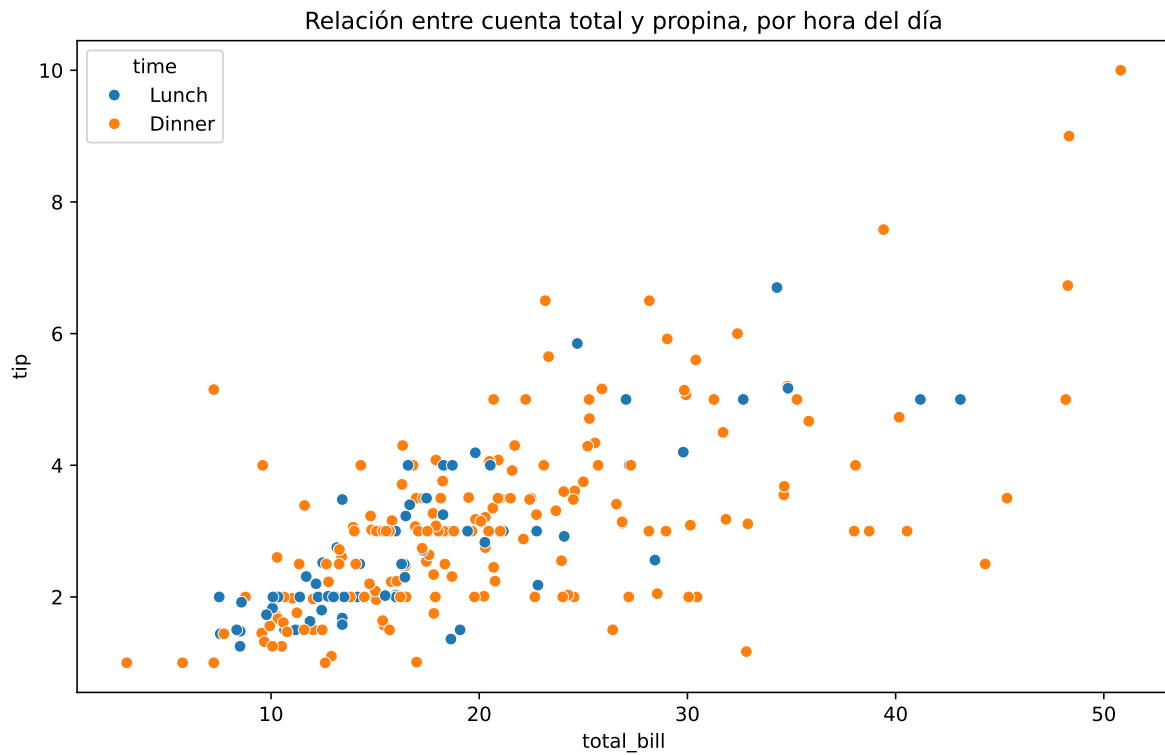


Figure 2: Relación entre cuenta total y propina, por hora del día

```
plt.figure(figsize=(10, 6))
sns.histplot(data=tips, x="tip", kde=True)
plt.title("Distribución de las propinas")
plt.show()
```

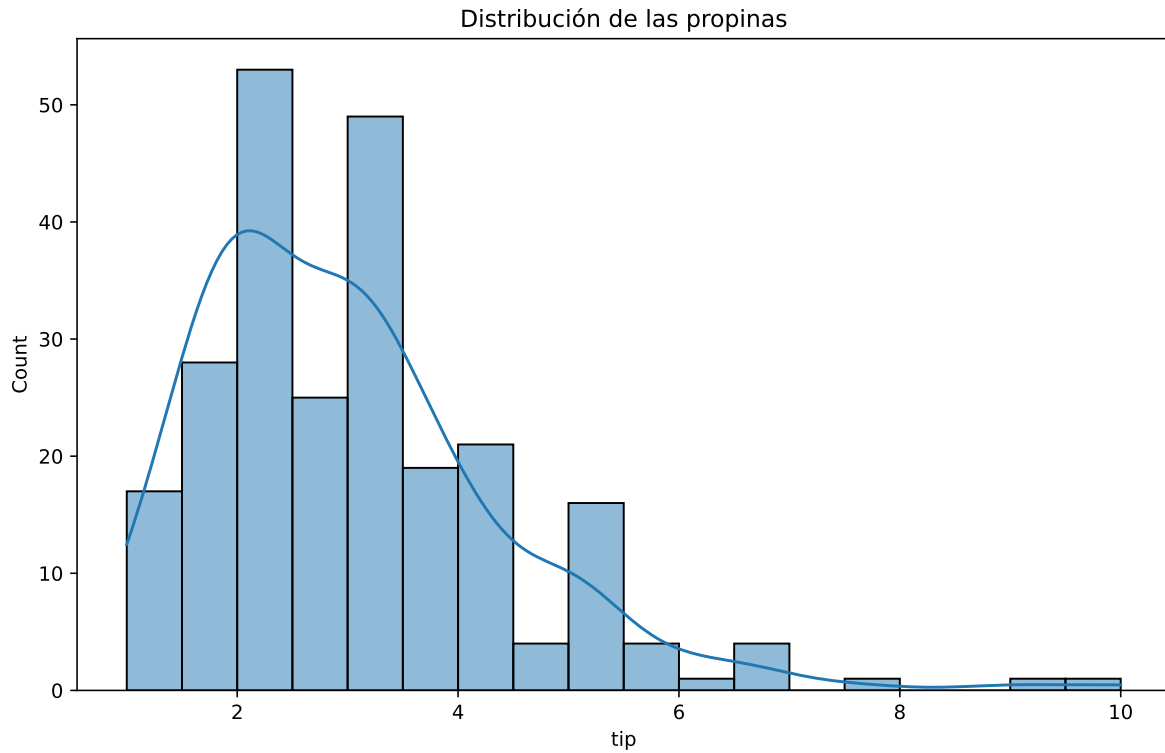


Figure 3: Distribución de las propinas

Reflexión

1. Los gráficos son muy interesantes a la hora de visualizarlos, lo que hace que sean muy entretenidos.
2. La parte de hacer un documento pdf en el bash es muy estresante.
3. Todavía me siento un poco confundida con el tema. Por eso no hay que faltar a clases. jajajajajaja