

Mi Documento

Autor

2024-07-25

Visualización de datos en Seaborn

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

Cargar el dataset tips

```
tips = sns.load_dataset("tips")
```

```
#| label: fig-boxplot #| fig-cap: "Distribución de la cuenta total por día de la semana"
```

```
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()
```

```
#| label: fig-scatterplot #| fig-cap: "Relación entre cuenta total y propina, por hora del día"
```

```
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()
```

```
#| label: fig-histogram #| fig-cap: "Distribución de las propinas"
```

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

Reflexión

Profe Nayib Muchas gracias por que este trabajo me hiso enterder que me falta mucho que aprender. Que nesesito poner mas atencion en clase que me quiero superar.

Saludos