

S03 T02: Visualització gràfica de Múltiples variables

Descripció: Anem a practicar i a familiaritzar-nos amb la Visualització gràfica de Múltiples variables.

NIVELL 1

Exercici 1: Realitza la pràctica del notebook a GitHub "03 EXAMINING DATA" amb seaborn i el dataset "tips".

Cridem a les llibreries que necessitem i importem el dataset "tips"

In [1]:

```
import pandas as pd
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt
import seaborn as sns

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

		total_bill	tip	sex	smoker	day	time	size
0	No	16.99	1.01	Female	No	Sun	Dinner	2
1	No	10.34	1.66	Male	No	Sun	Dinner	3
2	No	21.01	3.50	Male	No	Sun	Dinner	3
3	No	23.68	3.31	Male	No	Sun	Dinner	2
4	No	24.59	3.61	Female	No	Sun	Dinner	4
...
239	No	29.03	5.92	Male	No	Sat	Dinner	3
240	Yes	27.18	2.00	Female	Yes	Sat	Dinner	2
241	Yes	22.67	2.00	Male	Yes	Sat	Dinner	2
242	No	17.82	1.75	Male	No	Sat	Dinner	2
243	No	18.78	3.00	Female	No	Thur	Dinner	2

[244 rows x 7 columns]

In [2]:

```
# La mida del dataset

tips.shape
```

Out[2]:

(244, 7)

In [3]:

```
# El nom de les columnes

tips.columns
```

Out[3]:

Index(['total_bill', 'tip', 'sex', 'smoker', 'day', 'time', 'size'], dtype='object')

In [4]:

```
# Tipus de dades

tips.dtypes
```

Out[4]:

total_bill float64
tip float64
sex object
smoker object
day object
time object
size int64
dtype: object

Fent una mica de lectura i analitzant bàsicament per conèixer el dataset i com es comporta

