

```
In [11]: import pandas as pd
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt
import matplotlib as mpl
import seaborn as sns
import copy

print("Módulos y clases importados")
```

Módulos y clases importados

```
In [23]: df = pd.read_csv("D:/P64/Mineria de Datos/Trabajos_jupyter/df_anscombe.csv")
print(df.shape)
df.describe()
```

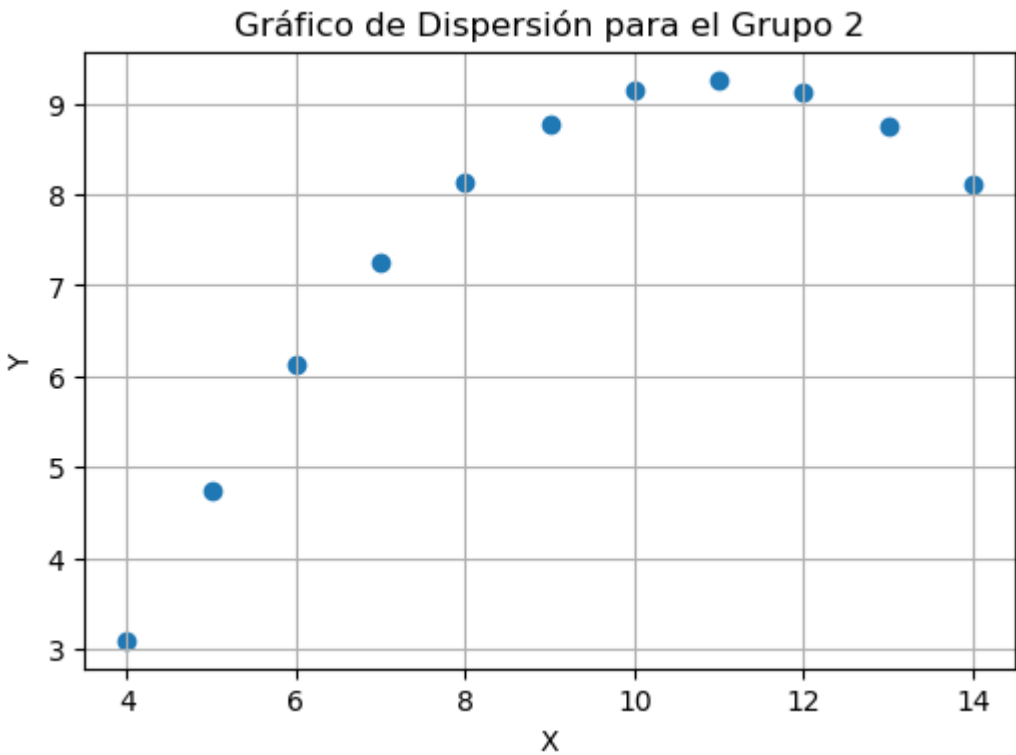
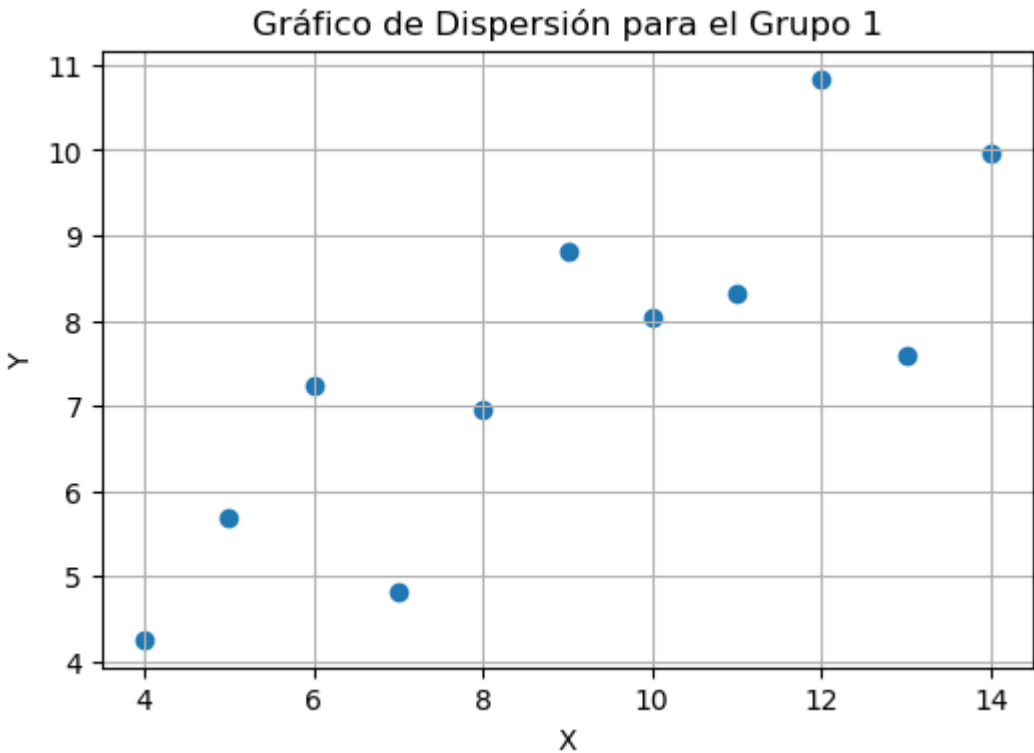
(44, 3)

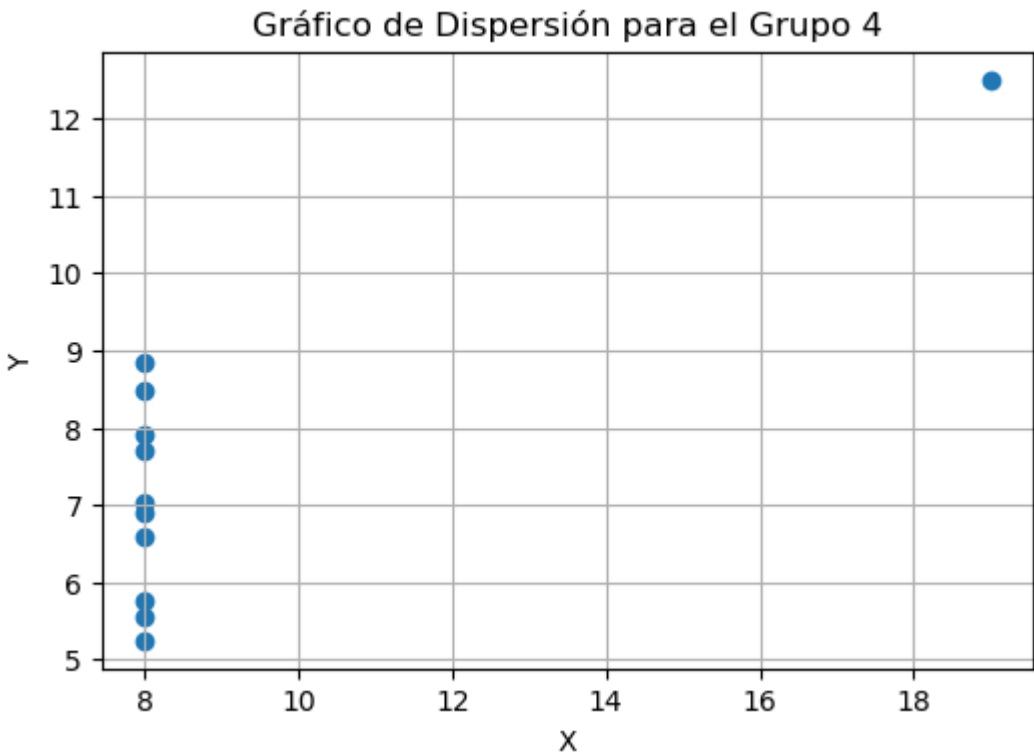
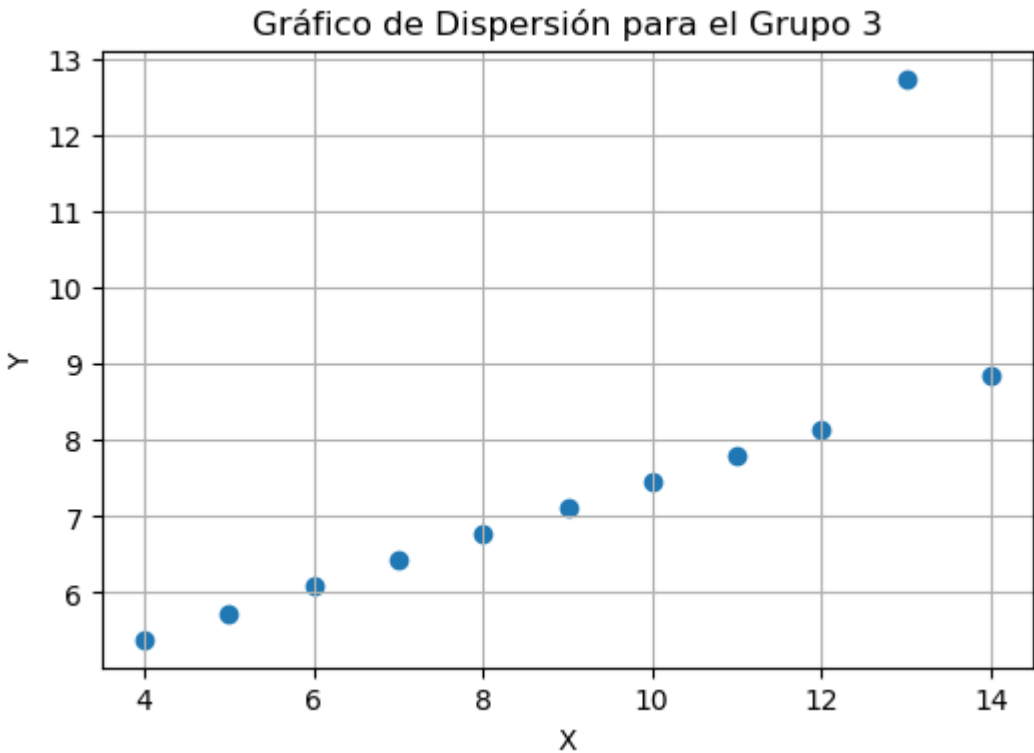
```
Out[23]:
```

	x	y	group
<b>count</b>	44.000000	44.000000	44.000000
<b>mean</b>	9.000000	7.500682	2.500000
<b>std</b>	3.198837	1.958925	1.13096
<b>min</b>	4.000000	3.100000	1.000000
<b>25%</b>	7.000000	6.117500	1.750000
<b>50%</b>	8.000000	7.520000	2.500000
<b>75%</b>	11.000000	8.747500	3.250000
<b>max</b>	19.000000	12.740000	4.000000

```
In [25]: # Obtener los grupos únicos
grupos = df['group'].unique()

# Crear un gráfico para cada grupo
for grupo in grupos:
    plt.figure(figsize=(6, 4))
    datos_grupo = df[df['group'] == grupo]
    plt.scatter(datos_grupo['x'], datos_grupo['y'])
    plt.xlabel('X')
    plt.ylabel('Y')
    plt.title('Gráfico de Dispersión para el Grupo ' + str(grupo))
    plt.grid(True)
    plt.show()
```





```
In [ ]:
```