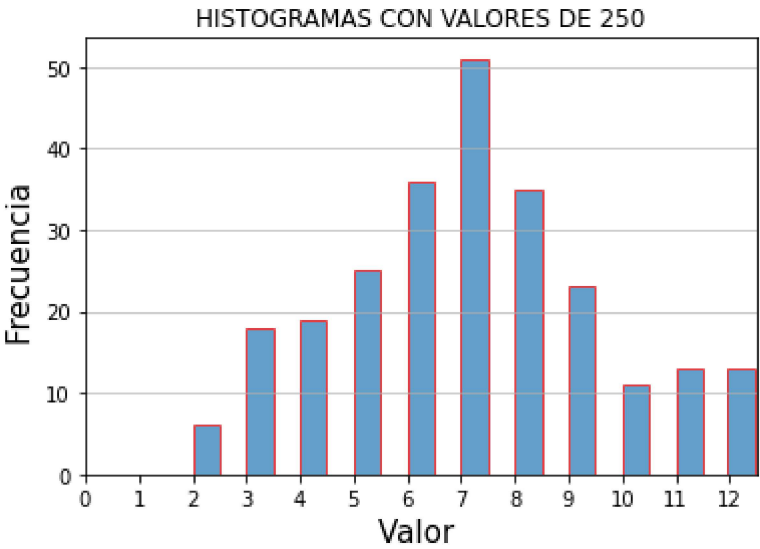


```
#SE IMPORTA LAS LIBRERIAS NECESARIAS
import json
import random
from collections import Counter
import matplotlib.pyplot as plt
#SE CREA EL METODO PARA GENERAR LOS DADOS
def generarGraficasDatos(cant):
    #SE CREA UNA ARREGLO DE ACUMULACION
    acumulacion_datos = []
    for i in range(cant):
        #SE CONFIGURA PARA QUE LE LANZE LOS DADOS Y GENERAR LOS
        #PUNTOS ALEATORIOS
        A_DADO = random.randint(1, 6)
        B_DADO = random.randint(1, 6)
        #SE AGREGA LA ACUMULACION O SUMA DE LOS DOS DADOS LANZADOS
        acumulacion_datos.append(A_DADO + B_DADO)
    #SE APLICA CONTRAR LOS NUMEROS OBTENIDOS
    cnumeros = Counter(acumulacion_datos)
    #SE GRAFICA EL HISTOGRAMA
    plt.title('HISTOGRAMAS CON VALORES DE '+ str(cant))
    plt.hist(acumulacion_datos, bins = cant, width = 0.5, alpha = 0.7, edgecolor = 'red')
    plt.grid(axis = 'y', alpha = 0.75)
    plt.xlabel('VALOR ', fontsize = 15)
    plt.ylabel('FRECUENCIA ', fontsize = 15)
    plt.xticks(range(0, max(cnumeros.keys()) + 1))
    plt.show()
    for i in sorted(cnumeros.items()):
        print("VALOR: {} PORCENTAJE: {} %".format(i[0], round((i[1]/cant) * 100, 2)))
#SE EJECUTA EL METODO PARA LOS DADOS
generarGraficasDatos(250)
```



Valor: 2 Porcentaje: 2.4 %  
Valor: 3 Porcentaje: 7.2 %  
Valor: 4 Porcentaje: 7.6 %  
Valor: 5 Porcentaje: 10.0 %  
Valor: 6 Porcentaje: 14.4 %  
Valor: 7 Porcentaje: 20.4 %  
Valor: 8 Porcentaje: 14.0 %  
Valor: 9 Porcentaje: 9.2 %  
Valor: 10 Porcentaje: 4.4 %  
Valor: 11 Porcentaje: 5.2 %  
Valor: 12 Porcentaje: 5.2 %

