
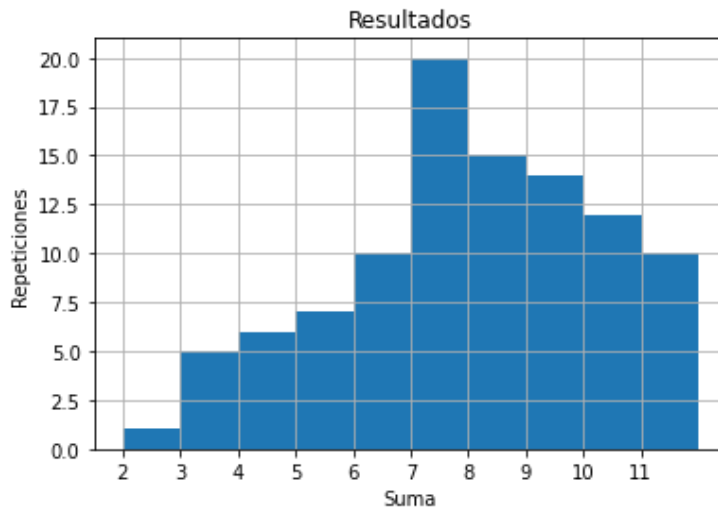
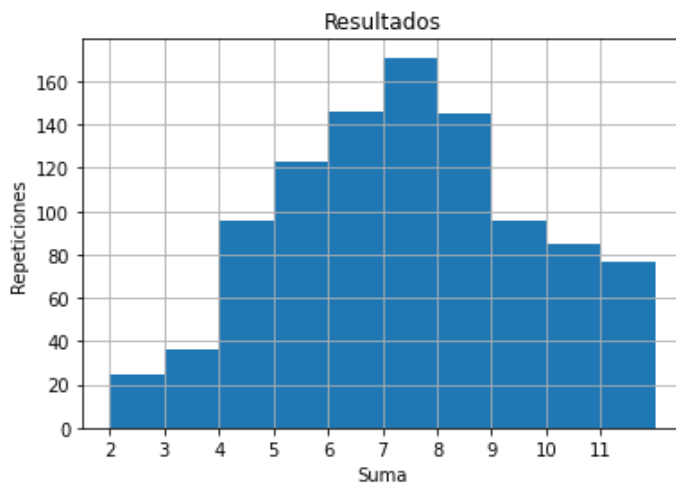
	VICERRECTORADO DOCENTE	Código: GUIA-PRL-001
	CONSEJO ACADÉMICO	Aprobación: 2016/04/06
Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación		

		FORMATO DE INFORME DE PRÁCTICA DE LABORATORIO / TALLERES / CENTROS DE SIMULACIÓN – PARA ESTUDIANTES	
CARRERA: Computación		ASIGNATURA: Simulación	
NRO. PRÁCTICA:		TÍTULO PRÁCTICA: Datos	
OBJETIVO ALCANZADO: <ul style="list-style-type: none"> • Crear un algoritmo para generar números randomicos • Entender la distribución de los datos resultantes 			
ACTIVIDADES DESARROLLADAS			
<p>1. Desarrollar un algoritmo para generar números aleatorios que simulen 2 lanzamientos de 2 dados.</p> <pre> from random import randint import matplotlib.pyplot as plt def sumRandom(n): sum = [] for i in range(n): n1 = randint(1, 6) n2 = randint(1, 6) sum.append(n1+n2) return sum def drawHisto(data): plt.hist(data, bins=range(2, 13), rwidth=1) plt.grid(True) plt.title('Resultados') plt.xlabel('Suma') plt.ylabel('Repeticiones') plt.xticks(range(2, 12)) </pre>			
<p>2. Resultados</p> <p>100 lanzamientos</p> <pre> histo = sumRandom(100) drawHisto(histo) </pre>			



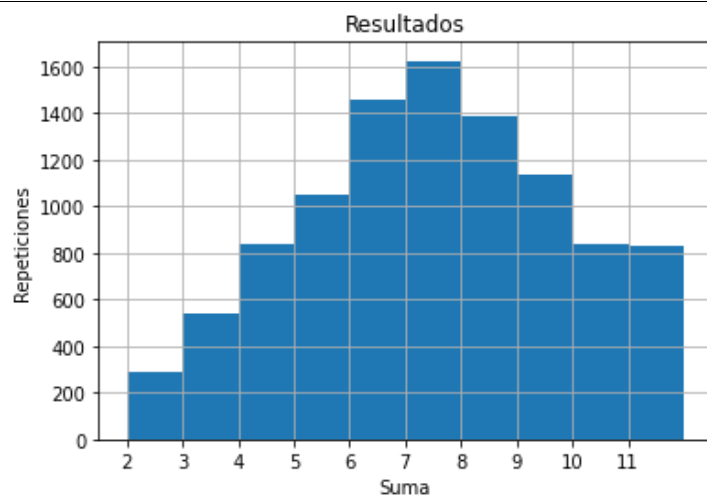
1000 lanzamientos

```
histo = sumRandom(1000)
drawHisto(histo)
```



10000 lanzamientos

```
histo = sumRandom(10000)
drawHisto(histo)
```



CONCLUSIONES:

Como conclusión tenemos que los números intermedios son los que mas probabilidad tienen de salir por ello la distribución de los datos están mas acumulados en el centro del histograma.

Nombre de estudiante: Claudio Maldonado

Firma de estudiante: _____

