

Simulacion

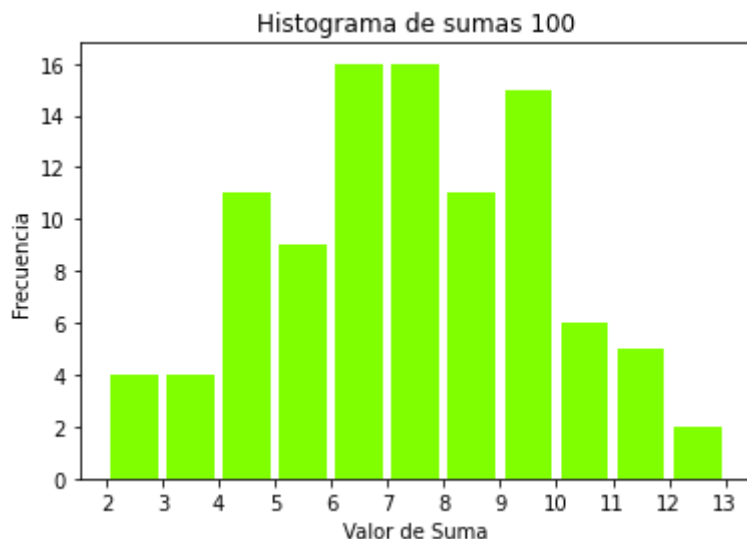
```
import random
import matplotlib.pyplot as plot

histograma=[]
for x in range (1,100):
    #print("num de veces",x)
    for i in range(2):
        numero=(random.randrange(1, 7))
        #print(numero)
        suma=suma+numero
    histograma.append(suma)
    #print("la suma de los dos es:",suma)
    #print("_____")
    suma=0
print(histograma)
intervalos = range(min(histograma), max(histograma) +2) #calculamos los extremos de los in

plot.hist(x=histograma, bins=intervalos, color='#7FFF00', rwidth=0.85)
plot.title('Histograma de sumas 100')
plot.xlabel('Valor de Suma')
plot.ylabel('Frecuencia')
plot.xticks(intervalos)

plot.show() #dibujamos el histograma
```

☞ [10, 5, 11, 5, 2, 9, 6, 7, 6, 6, 3, 8, 8, 8, 2, 4, 10, 11, 9, 6, 5, 6, 4, 9, 6, 9, 4,



```
import random
import matplotlib.pyplot as plot
```

```
histograma=[]
for x in range (1,1000):
    #print("num de veces",x)
    for i in range(2):
```

```

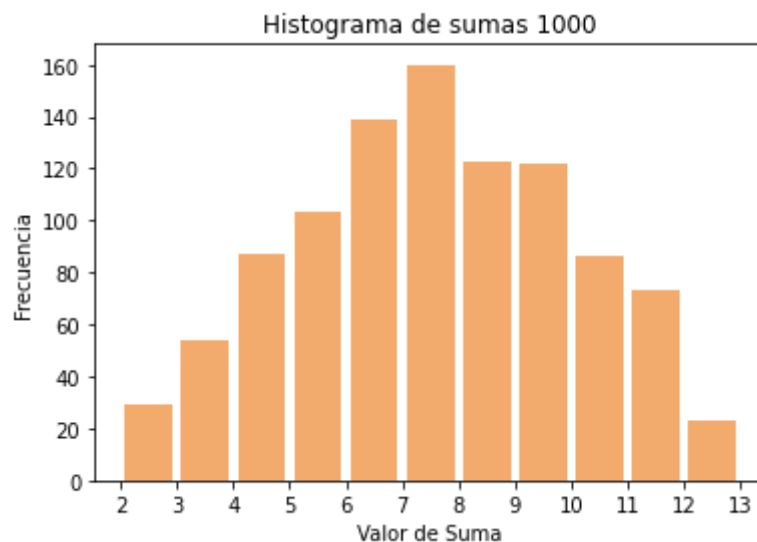
numero=(random.randrange(1, 7))
#print(numero)
suma=suma+numero
histograma.append(suma)
#print("la suma de los dos es:",suma)
#print("_____")
suma=0
print(histograma)
intervalos = range(min(histograma), max(histograma) +2) #calculamos los extremos de los in

plot.hist(x=histograma, bins=intervalos, color='#F2AB6D', rwidth=0.85)
plot.title('Histograma de sumas 1000')
plot.xlabel('Valor de Suma')
plot.ylabel('Frecuencia')
plot.xticks(intervalos)

plot.show() #dibujamos el histograma

```

[6, 10, 9, 4, 9, 7, 7, 12, 6, 7, 3, 11, 3, 6, 9, 10, 11, 4, 4, 8, 5, 5, 10, 5, 5, 10,



```

import random
import matplotlib.pyplot as plot

histograma=[]
for x in range(1,10000):
    ..#print("num.de veces",x)
    ..for i in range(2):
        ...numero=(random.randrange(1,7))....
        ...#.print(numero)
        ...suma=suma+numero
    ..histograma.append(suma)
    ..#.print("la suma de los dos es:",suma)
    ..#.print("_____")
    ..suma=0
print(histograma)
intervalos.=range(min(histograma),max(histograma)+2).#calculamos los extremos de los in

plot.hist(x=histograma,bins=intervalos,color='#0504aa',rwidth=0.85)
plot.title('Histograma de sumas 10000')

```

```
plot.title('Histograma de sumas 10000')  
plot.xlabel('Valor de Suma')  
plot.ylabel('Frecuencia')  
plot.xticks(intervalos)
```

```
plot.show() #dibujamos el histograma
```

[8, 4, 7, 9, 3, 3, 6, 9, 10, 7, 7, 7, 9, 6, 3, 8, 3, 6, 3, 8, 8, 5, 6, 8, 7, 7, 7, 7,

