



Roberto Pacho

Simulacion lanzamiento de dados

```
In [ ]: from random import randrange, randint
import matplotlib.pyplot as plt
import numpy as np
import pandas as pd
```

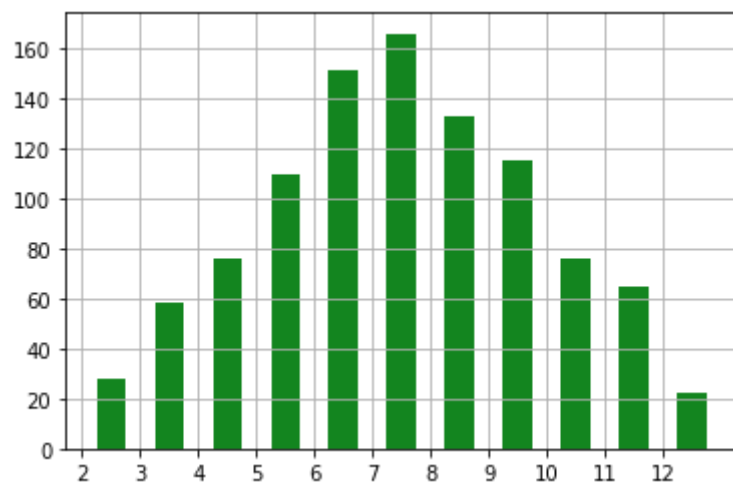
```
In [69]: iteraciones=1000
i=0
datos = []
conteo = {}
nveces=[]
numero=[]

while i < iteraciones:
    dado_uno = randint(1,6)
    dado_dos = randint(1,6)
    valor_total = dado_uno+dado_dos
    datos.append(valor_total)
    i+=1

for x in datos:
    if x in conteo:
        conteo[x] += 1
    else:
        conteo[x] = 1

for valor in sorted(conteo):
    numero.append(valor)
    nveces.append(conteo[valor])

intervalos = range(min(numero), max(numero)+2) #calculamos los extremos de
plt.hist(datos, bins=intervalos, color='#13851f', rwidth=0.5)
plt.xticks(numero)
plt.grid()
plt.show()
```



In []:

In []: