

tarea6sage

December 15, 2022

```
[4]: import random
n = []
for i in range(100):
    n.append(random.randint(-100,100))
media = mean(n)
print("Media de 100 n° aleatorios: ", media)
```

Media de 100 n° aleatorios: -6/25

```
[1]: #EJERCICIO 2 (media, mediana, moda)
reset("media")
altura = [71, 73, 59, 62, 65, 61, 73, 61]
media = n(mean(altura), digits = 5)
moda = mode(altura)
mediana = n(median(altura), digits = 4)
print("Media: ", media, "; Moda: ", moda, "; Mediana: ", mediana)
```

Media: 65.625 ; Moda: [61, 73] ; Mediana: 63.50

```
[2]: #EJERCICIO 3 (variación, desviación típica)
varianza = n(variance(altura), digits = 5)
desv = sqrt(varianza) #Se puede calcular haciendo la raíz de la varianza o con
    ↳ el comando std()
print("Varianza: ", varianza, "; Desviación típica: ", desv)
```

Varianza: 33.982 ; Desviación típica: 5.8294

```
[3]: #EJERCICIO 4 (rango)
rango = max(altura) - min(altura)
print("Rango: ", rango)
```

Rango: 14