

Medidas de ubicación

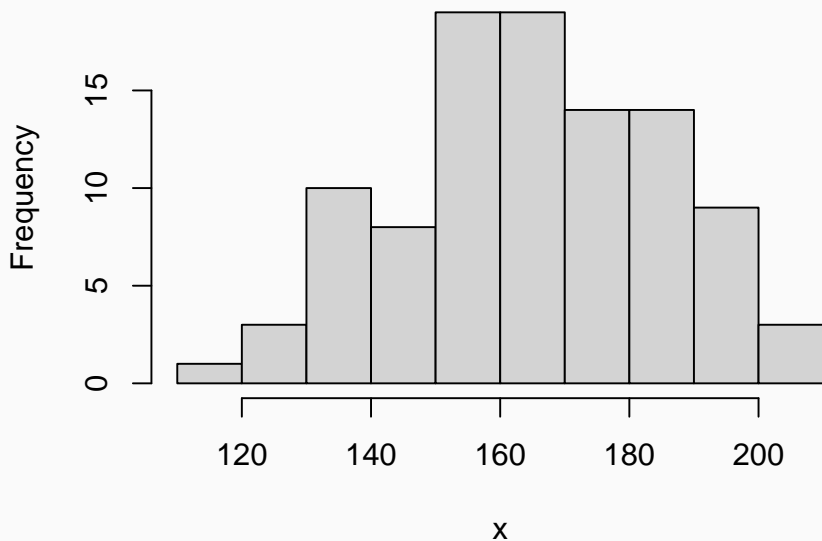
Gerardo Martín

2022-06-29

- Tendencia central
- Tendencia no central

Estiman los valores observados que se encuentran cerca del centro de la distribución de los valores colectados

Histogram of x



Tipos de medidas centrales

$$\mu = \sum_{i=1}^n x_i$$

Es el valor más probable, generalmente ubicado en el centro

Valor de enmedio cuando se ordenan de menor a mayor:

En:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

La mediana es 5.

En:

1, 2, 3, 4, 5, 6

La mediana es $(3 + 4)/2 = 3.5$

Es el valor que más se repite:

En:

0, 3, 0, 2, 0, 0, 1, 1, 2, 1

La moda es 1