

Edad	Marca de clas	Frecuencia absoluta	Frecuencia acumulada
[10 - 19)	14.5	5	5
[19 - 28)	23.5	11	16
[28 - 37)	32.5	8	24
[37 - 46)	41.5	5	29
[46 - 55)	50.5	8	37
[55 - 64)	59.5	6	43
[64 - 73)	68.5	7	50
		50	

Con los datos anteriores encuentra

Media

Mediana

Moda

Rango

Varianza

Desviación estandar

Media:

$x_i \cdot f_i$	Total de $x_i \cdot f_i$	2039
72.5		
239.5		
260		
207.5		
404		
357		
479.5		
Total de $(x_i \cdot f_i) / \text{Total de } f_i (50) = 40.78$		
Media = 40.78		

Mediana:

Median

$$n = 50/2 \quad 50/2 = 25$$
$$Me = 37 + \frac{25 - 24}{5} \cdot 9$$
$$Me = 37 + \frac{1}{5} \cdot 9$$
$$Me = 37 + 0.2 \cdot 9$$
$$Me = 37 + 1.8$$
$$Me = 38.8$$

Mediana = 38.8

Moda:

Moda

$$Mo = 19 + \frac{11 - 5}{(11 - 5) + (11 - 8)} \cdot 9$$
$$Mo = 19 + \frac{6}{6 + 3} \cdot 9$$
$$Mo = 19 + \frac{6}{9} \cdot 9$$
$$Mo = 19 + \frac{54}{9}$$
$$Mo = 19 + 6$$
$$Mo = 25$$

Moda = 25

Rango:

Rango

$$\text{Rango} = \text{Limite superior} - \text{Limite inferior}$$
$$\text{Rango} = 73 - 10$$
$$\text{Rango} = 63$$

Varianza:

Varianza

$$\text{Varianza} = \frac{101079.442}{49}$$
$$\text{Varianza} = 2062.83$$

Desviación estándar:

Desviación estándar

$$\text{Desviación estándar} = \sqrt{2062.825}$$
$$\text{Desviación estándar} = 45.41$$