

Edad	Marca de clase	Frecuencia absoluta	Frecuencia acumulada	$X_i \cdot f_i$	$(x_i - u)$	$(x_i - u)^2$	$F_i(x_i - u)^2$	$F_i(x_i - u)^2 / N$
(10-19)	14.5	5	5	72.5	-26.28	690.6384	3453.192	310.5216
(19-28)	23.5	11	16	258.5	-17.28	298.5824	3284.5824	
(28-37)	32.5	8	24	260	-8.28	68.5584	548.4672	
(37-46)	41.5	5	29	207.5	0.72	0.5184	2.592	
(46-55)	50.5	8	37	404	9.72	94.4784	755.8272	
(55-64)	59.5	6	43	357	18.72	350.4384	2102.6304	
(64-73)	68.5	7	50	479.5	27.72	768.3984	5278.7888	
		50		2039			15526.08	

Con los datos anteriores encuentra

Media: 40.78 años

Mediana: 38.8 años

Handwritten calculation for the median of grouped data:

$$37 + \left(\frac{\frac{50}{2} - 24}{5} \right) \cdot 9$$
$$37 + \left(\frac{1}{5} \right) \cdot 9 = 37 + 1.8 = 38.8$$

Mediana = 38.8

Moda: 25 años

Handwritten calculation for the mode of grouped data:

Moda

$$19 + \left(\frac{11 - 5}{(11 - 5) + (11 - 3)} \right) \cdot 9$$
$$19 + \left(\frac{6}{(6) + (3)} \right) \cdot 9$$
$$19 + \left(\frac{6}{9} \right) \cdot 9 = 19 + 6 = 25$$

Moda = 25

Rango: 63 años

Varianza: 310.5216 años

Desviación estándar: 17.62 años