

Brian Hernandez mendez
 media, mediana y moda Por intervalos

media $\bar{x} =$

mediana \hat{m}_0

moda \hat{m}_o

$K =$ regla de Sturges

$$K = 1 + 3.322 \log n = 40$$

$$K = 6.32$$

$$= 7$$

R: $x_{max} - x_{min}$

$$= 40 - 15$$

$$= 25$$

$$x = \frac{15 + 40}{2} = 27.5$$

$$QR = 25$$

2: $K =$ intervalos 7

$$3: AL = 3.57$$

$$A: A_0 = \frac{R}{K} = \frac{25}{7}$$

$$\frac{25}{7} = 3.57$$

edades	x_i	f_i	f_v	F
15-19	17	10	0.25	10
19-23	21	4	0.1	14
23-27	25	6	0.15	20
27-31	29	6	0.15	26
31-35	33	6	0.15	32
35-40	37.5	8	0.2	40
		<u>40</u>	<u>1</u>	

Brian Hernandez mendez
 Datos agrupados

edades	x_i	f_i	f	$x_i \cdot f_i$
15-19	17	10	10	170
19-23	21	4	14	84
23-27	25	6	20	150
27-31	29	6	26	174
31-35	33	6	32	198
35-40	37	6	40	296

$$\bar{x} = 26.8 \text{ años}$$

$$m_e = 20 \text{ años}$$

$$m_o = 23.2 \text{ años}$$

$$\bar{x} = 1072 / 40 = 26.8 \text{ años}$$

$$40 = 26.8 \text{ años}$$

$$A_0 = L_0 = L_i = 4$$

$$40 / 2 = 20$$

$$m_e = 15 = 20$$

$$m_o = L_i + \frac{d}{2} - \frac{f-1}{f_i} \cdot A = 23 + \frac{40}{2} - \frac{10}{6} \cdot 4$$