

Universidad Central del Ecuador  
Escuela de Filosofía, Letras y Ciencias en la Educación  
Correa de Pedagogía de los Grupos Experimentales Informativos

Integrantes: Shion Landayari, Juan Valle

Curso: PCE14-02

Fecha: 07/11/25

Tema: Medidas de Tendencia Central (Trabajo en base al deber)

20

n	intervalos	fi	hi	%	Fi	Hi
1	1 - 13	10	0.1	10%	10	0.1
2	14 - 26	14	0.14	14%	24	0.24
3	27 - 39	16	0.16	16%	40	0.4
4	40 - 52	11	0.11	11%	51	0.51
5	53 - 65	14	0.14	14%	65	0.65
6	66 - 78	9	0.09	9%	74	0.74
7	79 - 91	10	0.1	10%	84	0.84
8	92 - 100	16	0.16	16%	100	1
		100	1	100%		

Nº de Intervalos

$$K = 1 + 3.322 \cdot \log_{10}(n)$$

$$K = 1 + 3.322 \cdot \log_{10}(100)$$

$$K = 7.64 \approx 8$$

Amplitud

$$a = \frac{R}{N} \quad a = \frac{99}{8}$$

$$a = 12.37 \approx 13$$

Rango

$$R = x_{\max} - x_{\min}$$

$$R = 100 - 1$$

$$R = 99$$

Medias Aritméticas:

$$\bar{x} = \frac{\sum x_i}{\sum f_i} = \frac{5295}{100} = 52.95$$

Mediana

$$Me = \frac{51 + 52}{2} = 51.5$$

Modo: 100

Universidad Central del Ecuador  
Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación  
Pedagogía de los niveles Experimentales Informática

Nombre: Juan Valle, Steven Landauro  
Curso: PCE 24-002  
Fecha: 07/11/2024

Tabla de distribución de frecuencia

n	Intervalo	Fi	hi	%	Fi	Hi
1	1 - 13	10	0,1	10,70%	10	0,1
2	14 - 26	14	0,14	14,7%	24	0,24
3	27 - 39	16	0,16	16,7%	40	0,4
4	40 - 52	11	0,11	11,7%	51	0,51
5	53 - 65	14	0,14	14,7%	65	0,65
6	66 - 78	9	0,09	9,7%	74	0,74
7	79 - 91	10	0,1	10,7%	84	0,84
8	92 - 100	16	0,16	16,7%	100	1
		100	1	100%		

Nº Intervalos

$$K = 1 + 3,322 \log_{10}(n)$$

$$K = 1 + 3,322 \cdot \log_{10}(100)$$

$$K = 7,64 \approx 8$$

Amplitud

$$a = \frac{R}{n^\circ} \quad a = \frac{99}{8}$$

$$a = 12,37 \approx 13$$

Rango:  $X_{\max} - X_{\min}$

$$R = 100 - 1$$

$$R = 99$$

Media

$$X = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n} = \frac{5295}{100}$$

Moda: 100

$$= 52,95$$

$$\approx 53$$

$$\text{Mediana: } Me = \frac{51 + 52}{2}$$

$$Me = 51,5$$