

INSTITUTO PRIVADO RAFAEL ARÉVALO MARTÍNEZ
IPRAM



Litzy Rosita De León Ramírez

4to Perito en Admón. de Empresas

Catedra: Estadística

Catedratic@: Josué Estrada

4TO BLOQUE

SEMANA No. 4

Ciclo Escolar:

2,021

Semana #4

Notas en una prueba por 35 alumnos de Economía

Litzy De León

X	F	Fx	d =X-X̃	F d	(X-X̃) ²	F(X-X̃) ²
9	8	72	2.17	17.36	4.71	37.68
8	6	48	1.17	7.02	1.37	8.22
7	5	35	0.17	0.85	0.03	0.15
6	10	60	0.83	8.3	0.69	6.9
5	3	15	1.83	5.49	3.35	10.05
4	1	4	2.83	2.83	8.01	8.01
3	1	3	3.83	3.83	14.67	14.67
2	1	2	4.83	4.83	23.33	23.33
	35	239		50.51		109.01

$$\tilde{X} = \frac{\sum Fx}{N}$$

$$DM = \frac{\sum f|d|}{N}$$

$$\bar{X} = \frac{239}{35} = 6.83 \quad DM = \frac{50.51}{35} = 1.44$$

$$S = \sqrt{\frac{\sum (x - \bar{x})^2}{N}}$$

Litzy De León.

$$S = \sqrt{\frac{109.01}{35}}$$

$$S = \sqrt{3.11}$$

$$S = 1.76$$