

Tarea No. 7. Sackelino Morales L.-

Cálculo Media Aritmética, desviación Media y Estandar y Coeficiente de dispersión o variación

Puntajes Obtenidos por 49 alumnos en un examen de Cálculo Mercantil

X	F	XF	SF	d = x - x̄	F d	(x - x̄) ²	F(x - x̄) ²
60-69	7	64.5	64.5	18.98	18.98	360.24	360.24
70-79	16	74.5	114.2	8.98	143.68	80.64	1,290.24
80-89	19	84.5	160.5	7.02	14.38	104	19.76
90-99	13	94.5	228.5	11.02	143.26	121.44	1,578.72
		4090.5			325.3		3,248.96

$$\bar{X} = \frac{4090.5}{49} = 83.48$$

$$DM = \frac{325.30}{49} = 6.63$$

$$S = \sqrt{\frac{3248.96}{49}}$$

$$S = \sqrt{66.31}$$

$$S = 8.14$$

$$V = \frac{8.14}{83.48} \times 100 = 9.75$$