

INSTITUTO PRIVADO
RAFAEL AREVALO MARTINEZ



CURSO
ESTADISTICA

CATEDRATICA
JOSUE ESTRADA

NOMBRE
ZABDY ANDREA APEN GARCIA

GRADO
4TO ADMON

TAREA #7 DE ESTADISTICA

Act. 7

Instrucciones: Agregue las Columnas que hacen falta y Calcule Media Aritmética, desviación Media y Estándar y coeficiente de dispersión o Variación de la siguiente tabla

Puntajes obtenidos por 49 alumnos en un examen de Cálculo Mexcanatl.

X	f	xs	fxs	$f(x-\bar{x})$	$f(d)$	$(xs-\bar{x})^2$	$f(xs-\bar{x})^2$
60-69	1	64.5	64.5	18.98	18.98	360.24	360.24
70-79	16	74.5	1192	8.98	143.68	80.64	1290.24
80-89	19	84.5	1605.5	1.02	19.38	1.04	19.76
90-99	13	94.5	1228.5	11.02	143.26	121.44	1578.72
	49		4090.5		325.3		3248.96

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

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

$$V = \frac{S}{\bar{X}} \times 100$$

$$D.M = \frac{\sum f(d)}{N}$$

$$S = \sqrt{66.31}$$

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

$$D.M = \frac{325.3}{49} = 6.64$$

$$S = 8.14$$

$$V = 9.75\%$$

La Media es Altamente Representativa.

Zabby Apén
4to. Admón