

Nombre: Luis Fernando Alva Sánchez

Catedrático: Josué Estrada

Curso: Estadística

Grado: 5to Administración

IPRAM

2021

Luis Alva. Tarea 3
 Calcule la $\bar{x}$ y s y v de las siguientes tablas

x	F	FX	$(d) = (x - \bar{x})$	Fd	$[x - \bar{x}]^2$	$[v - \bar{x}]^3$
13	4	60	1.81	7.24	3.27	13.08
16	10	160	0.81	8.1	0.66	6.6
17	14	238	0.19	2.66	7.07	98.98
18	7	126	1.19	8.33	69.38	485.66
19	2	38	2.19	4.38	19.18	38.36

Media Aritmetica

$$\bar{x} = \frac{622}{37} \approx 16.81$$

Desviacion Media

$$DM = \frac{30.71}{37} \approx 0.83$$

Desviación Estandar

$$S = \sqrt{\frac{642.68}{38}} \quad ST 17.39 \quad R11 4.17 \text{ Respuesta}$$

$$V = \frac{S}{X} \cdot 100$$

$$V = \frac{4.17}{16.81} \cdot 100$$

$$V = 0.25 \cdot 100$$

$$V = 25 \%$$

