



IPRAM

Estudiante: Sheyla Rocío Alvarado García

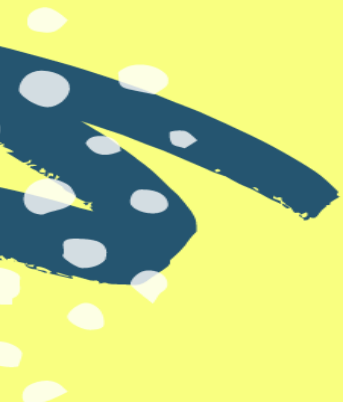
Grado y Carrera: 5° Admón

Catedrático: Josué Estrada

Estadística



Tarea # 2



07/05/2020

Desviación media

Sheryla Alvarado

05/05/21

Instrucciones: Calcule la $\bar{x}$ y DM. de las siguientes tablas

Edades de 37 alumnos

X	F	FX	$ d = X - \bar{X} $	F $ d $
15	4	60	1.81	7.24
16	10	160	0.81	8.10
17	14	238	0.19	2.66
18	7	126	1.19	8.33
19	2	38	2.19	4.38
	37	$\Sigma = 622$		$\Sigma = 30.71$

$$\bar{X} = \frac{622}{37} = 16.81$$

$$D.M = \frac{30.71}{37} = 0.83$$

Puntajes obtenidos en Legislación Fiscal

K	L. A	XS	F	FXS	$ d = XS - \bar{X} $	F $ d $
1	61 - 70	65.5	5	327.5	20	100
2	71 - 80	75.5	10	755	10	100
3	81 - 90	85.5	15	1282.5	0	0
4	91 - 100	95.5	20	1910	10	200
				$\Sigma = 4275$		$\Sigma = 400$

$$\bar{X} = \frac{4275}{50} = 85.5$$

$$D.M = \frac{400}{50} = 8$$