



**INSTITUTO PRIVADO RAFAEL
AREVÁLO MARTÍNEZ**

**ESTEFANY GABRIELA RAMOS
RAMÍREZ**

JOSUÉ ESTRADA

ESTADISTICA



**5TO ADMINISTRACIÓN DE
EMPRESAS**



IPRAM 2,021

Tarea #2 Estefany Ramos

06/05/2021

Calcule la $\bar{x}$ y Dm de las siguientes tablas

Edades de Alumnos 37

X	F	Fx	$ d x - \bar{x} $	F d
15	4	60	7.87	7.24
16	10	160	0.87	8.7
17	14	238	0.19	2.66
18	7	126	7.19	8.33
19	2	38	2.19	4.38
	37	622		30.77

Media Aritmética

$$\bar{x} = \frac{622}{37} = 16.87$$

Desviación media

$$Dm = \frac{30.77}{37} = 0.83$$

Estefany Ramos

06/05/2021

Puntajes obtenidos en legislación fiscal

L - A	xs	f	fxs	$ d x - \bar{x} $	f d
67 - 70	68.5	5	327.5	17.5	87.5
71 - 80	75.5	10	755	7.5	75
81 - 90	85.5	15	1282.5	2.5	37.5
91 - 100	95.5	10	955	12.5	125
		40	3,320		325

Media Aritmética

$$\bar{x} = \frac{3,320}{40} = 83$$

Desviación Media

$$DM = \frac{325}{40} = 8.13$$