

Nombre: Luis Fernando Alva Sánchez

Catedrático: Josué Estrada

Curso: Estadística

Grado: 5to Administración

IPRAM

2021

Luis Alva

Calcule \bar{x} y Dm de las siguientes tablas
Edades de Alumnos 37

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	622		30.71

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

$$DM = \frac{30.71}{37} = 0.81$$

Puntajes obtenidos en legislación Fiscal

L-a	X5	F	FX5	[d]=[X5- \bar{x}]	F[d]
61-70	65.5	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	3320		325

$$\bar{x} = \frac{3320}{40} = 83$$

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

