



Mi Universidad

ACTIVIDAD

Mariana Paola Ortiz Solís

Datos No Agrupados

Estadística

Jorge Sebastián Domínguez Torres

Lic. Administración y Estrategias de Negocios

Segundo Cuatrimestre

Se realiza una encuesta sobre el tiempo que lleva a los trabajadores llegar a la empresa, el objetivo es mejorar el horario laboral de manera general, los datos recordados fueron los sig.

X_i	f_i	F_i	f_r	%	$(X - \bar{X})^2 \cdot f$
5	3	3	0.05	5%	887.52
6	4	7	0.07	7%	1049.76
8	4	11	0.07	7%	806.56
12	6	17	0.10	10%	624.24
13	2	19	0.03	3%	169.28
15	4	23	0.07	7%	207.36
16	3	26	0.05	5%	115.32
20	7	33	0.12	12%	33.88
25	9	42	0.16	16%	70.56
32	2	44	0.03	3%	192.08
35	3	47	0.05	5%	491.52
40	2	49	0.03	3%	633.68
45	4	53	0.07	7%	2,079.36
75	2	55	0.03	3%	5,575.68

$$\text{Varianza} = \frac{\sum (X - \bar{X})^2}{n}$$

Media: 22.2

$\sigma^2 =$

Varianza: 235.22

Mediana: 20

Desviación: 15.34

Moda: 25