



Nombre del alumno: Roblero Vázquez Paulo Sergio

Nombre del profesor: Jorge albores

Nombre del trabajo: ejercicio

Materia: estadística descriptiva

Grado: 3ro

Grupo: A-13 Administración Y Estrategias de negocios

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de julio del 2020.

Pablo Sergio Robledo V.

Periodo	Demanda	x^2	y^2	$x \cdot y$
1	400	1	160,000	400
2	450	4	202,500	900
3	600	9	360,000	1,800
4	680	16	462,400	2,720
5	750	25	608,400	3,900
6	819	30	670,761	4,914
$\Sigma = 15$	2,910	55	1,793,300	9,720
Σ_i	9,729	85	1,839,795.761	50,634

$$b = \frac{N \cdot \Sigma x \cdot y - \Sigma x \cdot \Sigma y}{N \cdot \Sigma x^2 - (\Sigma x)^2}$$

$$b = \frac{5(9,720) - (15)(2,910)}{5(55) - (15)^2}$$

$$b = \frac{48,600 - 43,650}{275 - 225}$$

$$b = \frac{4,950}{50}$$

$$b = 99$$

$$a = \frac{\Sigma y - b \cdot \Sigma x}{N}$$

$$a = \frac{2,910 - 1,485}{5}$$

$$a = \frac{2,910 - 1,485}{5}$$

$$a = \frac{1,425}{5}$$

$$a = 285$$

$$a = 285$$

$$Y = a + b \cdot X$$

$$y = 285 + (99)(6)$$

$$y(6) = 285 + 6,180$$

$$y(6) = 6,465$$