

Alvaro Leonel Gramajo Guillén 5to Admon
Tarea 6 Bloque 4

El resultado de este ejercicio es $r = 0.82$ con correlación positiva
se puede como se ve en la correlación obtenida
el valor de 0 y 1.

Seis estudiantes hacen logaritmos y sentadillas según la
tabla siguiente

logaritmos sentadillas

X	Y	X ²	Y ²	XY
40	43	1600	1849	1720
40	45	1600	2025	1800
55	54	3025	2916	2970
30	32	900	1024	960
52	46	2704	2116	2392
30	30	900	900	900
$\Sigma = 257$	$\Sigma = 257$	$\Sigma = 7054$	$\Sigma = 7343$	$\Sigma = 7740$

Formulas

$$a = \frac{\sum X^2 \sum Y - \sum X \sum Y}{N \sum X^2 - (\sum X)^2}$$

$$b = \frac{N \sum (XY) - \sum X \sum Y}{N \sum X^2 - (\sum X)^2}$$

Jennifer Gabriela Alvarado López

Cajero

30

Q

90.00

Q

4 Adolfo Joel Barrios Pérez

30

Q

178.00

Q 250.00

5 Jo

6 S

7 S

8

9

10

11

12

1

$$a = \frac{77.054 \cdot 252 - 252^2}{6 \cdot 77.054 - 252^2} = 77.720$$

$$a = \frac{2.540.378 - 2.502.240}{66.324} = 63.604$$

$$a = \frac{33.626}{2320} = 13.70$$

$$b = \frac{6 \cdot 77.720 - 252 \cdot 252}{6 \cdot 77.054 - 252^2}$$

$$b = \frac{66720 - 64364}{66324 - 63604}$$

$$b = \frac{7.956}{2520} = 0.69$$

$$a = 73.70$$

$$b = 0.69$$