



**Nombre Del Alumno: Luis Gabriel Pale
Jiménez**

Nombre del Prof.: Lic. Abel Estrada Dichi

**Nombre del trabajo: medidas de
tendencia central y dispersión**

Materia: Estadística 1

Grado: 2°

Grupo: Contaduría Pública y Finanzas

Ocosingo, Chiapas 11 de febrero 2023

Regresión Lineal

Se tiene los siguientes datos del número de años de estudio con el sueldo promedio mensual que gana en los primeros dos años de vida laboral.

$$y = B \cdot x + A \quad x = (y - A) \div B$$

x	y
Años de estudio	Sueldo
1	2.4
3	2.7
6	3.1
8	3.3
12	4.8
10	4.08
17	5.53
28.92	8
86.96	20

$$r = 0.95$$

$$A = 2.01$$

$$B = 0.20$$

Luis Gabriel Palc Jiménez

Determina lo que se espera que ganen al estudiar 10 y 17 años. Calcula también el tiempo que se debe estudiar para tener un sueldo estimado de 8 y 20 mil pesos. haz un modelo de regresión.