



Nombre de alumno:
Juan José Gómez Santiz.

Nombre del profesor:
Abel Estrada Dichi.

Nombre del trabajo:
Regresión lineal.

Materia: Estadística.

Grado: 2°

**Grupo: Lic. Contaduría Pública y
Finanzas.**

Ocosingo, Chiapas 12 de febrero de 2023.

REGRESIÓN LINEAL

31 01 23

SE TIENE LOS SIGUIENTES DATOS DEL NÚMERO DE AÑOS DE ESTUDIO CON EL SUELDO PROMEDIO MENSUAL QUE GANA EN LOS PRIMEROS 2 AÑOS DE VIDA LABORAL.

AÑOS DE ESTUDIO (X)	SUELDO MENSUAL (MILES DE PESOS) (Y)
1	2.4
3	2.7
6	3.1
8	3.3
12	4.8
10	4.08
17	5.53
$\sum X = 28.92$	$\sum Y = 11.8$
$\sum X^2 = 86.96$	$\sum Y^2 = 20$

DETERMINA \hat{Y} QUE SE ESPERA QUE GANAN AL ESTUDIAR 10 Y 17 AÑOS. CALCULA TAMBIÉN EL TIEMPO QUE SE DEBE ESTUDIAR PARA TENER UN SUELDO ESTIMADO DE 84 20 MIL PESOS, HAZ UN MODELO DE REGRESIÓN

$$Y = 0.95$$

$$A = 2.0$$

$$B = 0.20$$