



**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

$$Y = 0.95$$

$$A = 2.0$$

$$B = 0.20$$