|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Guía de Datos y Azar**  **3° y 4° Medio**  **Regresión Lineal**  **Plan Diferenciado: Probabilidades y estadística descriptiva e inferencial** | | 2021 |
| *Liceo Elvira Sánchez de Garcés* | *Departamento de Matemática* | Pág. 1 de 1  Guía N°6 |

*Prof. Isaías Correa M.*

1.- Los siguientes datos corresponden a las edades y pesos de un grupo hombres, determine qué tipo de correlación existe entre ambas variables, además grafique los datos y encuentre la ecuación de los mínimos cuadrados. Consigne una conclusión.



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Alumno | Edad | Peso | x2 | y2 | xy |
| 1 | 15 | 65 |  |  |  |
| 2 | 16 | 68 |  |  |  |
| 4 | 21 | 71 |  |  |  |
| 4 | 34 | 85 |  |  |  |
| 5 | 28 | 80 |  |  |  |
| 6 | 19 | 69 |  |  |  |
| 7 | 22 | 73 |  |  |  |
| 8 | 33 | 85 |  |  |  |
| 9 | 41 | 93 |  |  |  |
| 10 | 18 | 70 |  |  |  |
| 11 | 37 | 90 |  |  |  |
| 12 | 25 | 75 |  |  |  |
| 13 | 29 | 82 |  |  |  |
| 14 | 36 | 87 |  |  |  |
| 15 | 20 | 69 |  |  |  |
| 16 | 24 | 76 |  |  |  |
| n= | Ʃx= | Ʃy= | Ʃx2= | Ʃy2= | Ʃxy= |