



**Nombre de alumno: Carlos Enrique
Gómez Díaz.**

Nombre del profesor: Abel Estrada Dichi.

**Nombre del trabajo: Medidas de
tendencia central y dispersión.**

Materia: Estadística.

Grado: 2°

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

Ocosingo, Chiapas 21 de enero de 2023.

Carlos Enrique Gómez Díez

21/01/23 / sábado

Lic. Contaduría Pública y Finanzas

Estadística

Se hace un estudio para determinar el gasto promedio diario en alimentos, de 15 familias en la ciudad de Orosingo, los resultados fueron los siguientes: 125, 89, 150, 240, 345, 180, 220, 150, 250, 290, 290, 180, 300, 180, 170 = 205.9

$$S^2 = (125 - 205.9)^2 + (89 - 205.9)^2 + (150 - 205.9)^2 + (240 - 205.9)^2 + (345 - 205.9)^2 +$$

$$(180 - 205.9)^2 + (220 - 205.9)^2 + (150 - 205.9)^2 + (250 - 205.9)^2 + (290 - 205.9)^2 +$$

$$(290 - 205.9)^2 + (180 - 205.9)^2 + (300 - 205.9)^2 + (180 - 205.9)^2 + (170 - 205.9)^2 +$$

$$R = 6544 + 13,665 + 3,124 + 1,162 + 19,348 + 670 + 198 + 5760 + 1944 + 118 + 7072 + 670 + 8854 + 670 + 1288 = 71087$$

$$S^2 = \frac{71087 - 5077}{14}$$

$$S = \sqrt{5077}$$

$$S = 71.3$$

$$R = 345.89$$

$$R = 256$$

$$\% V = \frac{71.3}{205.9} \times 100 = 34.6$$