

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

OCOSINGO, CHIAPAS



**CARRERA: CONTADURIA PÚBLICA Y
FINANZAS**

ASIGNATURA: ESTADÍSTICA

DOCENTE: ABEL ESTRADA DICHI

ALUMNO: EDGAR MORENO HERNANDEZ

FECHA DE ENTREGA: 17/02/2025

ACTIVIDAD

Determina las medidas de tendencia central y dispersión de los siguientes datos

~~23, 43, 22, 54, 24, 32, 39, 43, 47, 27, 43, 48, 36, 29~~

~~38, 41, 52, 33, 40~~

22, 23, 24, 27, 32, 33, 36, 38, 39, 39, 40, 41, 43, 43, 43, 47, 48, 52, 54

TENDENCIA CENTRAL.

$$\bar{X} = \frac{\sum x_i}{n} = \frac{724}{19} = 38.10$$

$$\bar{X} = 38.1$$

$$M = 39$$

$$m = 43$$

MEDIDAS DE DISPERSIÓN.

$$R = V_{\max} - V_{\min} = 54 - 22 = 32$$

$$\text{Varianza: } s^2 = \frac{\sum (x_i - \bar{X})^2}{n-1} = \frac{1585.79}{18} = 88.099$$

$$\text{Desviación Estándar: } S = \sqrt{s^2} = \sqrt{88.099} = 9.386$$

$$\text{Coeficiente de variación: } \frac{S}{\bar{X}} \times 100 = CV = \frac{9.386}{38.1} \times 100 = 24.63$$

259.21 37.21 0.81 24.01 193.21

228.01 26.01 3.61 24.01 252.81

198.81 4.41 8.41 79.21

123.21 0.01 24.01 98.01

0.81