



**Nombre de alumno: Yoselin Yahari Pérez Salinas**

**Nombre del profesor: Aldo Irecta Najera**

**Nombre del trabajo: súper nota**

**Materia: Estadística**

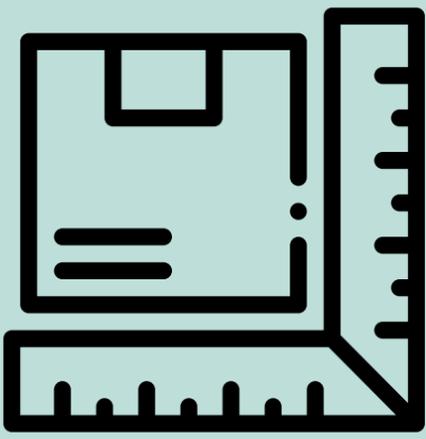
**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: Segundo cuatrimestre**

**Grupo: "A"**

Comitan de Dominguez, Chiapas 4 de marzo de 2025

# MEDIDAS DE VARIACIÓN

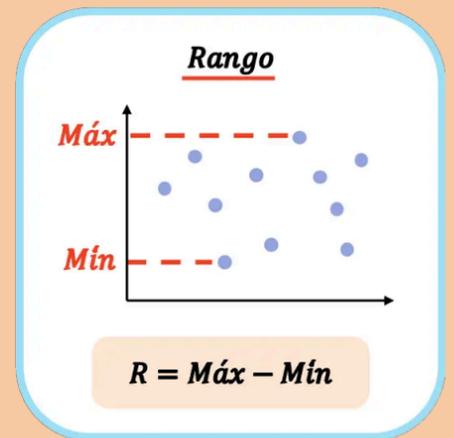


## QUÉ SON?

Son herramientas estadísticas que indican cuán dispersos están los datos respecto a su media o algún otro valor central.

## RANGO

Diferencia entre el valor máximo y el valor mínimo.



$$S_X^2 = \frac{\sum_{i=1}^N (X_i - \bar{X})^2}{N - 1}$$

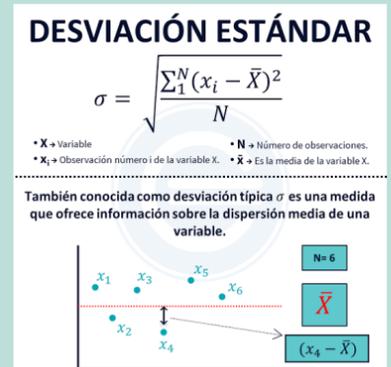
## Varianza

## VARIANZA

Mide la dispersión promedio de los datos respecto a la media.

## DESVIACION ESTANDAR

la raíz cuadrada de la varianza y expresa la dispersión en las mismas unidades que los datos.



## Coefficiente de Variación

$$CV = \frac{\sigma}{\bar{x}} \cdot 100$$

## COEFICIENTE DE VARIACION

Permite comparar la dispersión de diferentes conjuntos de datos.

## IMPORTANCIA

Ayudan a entender la estabilidad de los datos.

Son clave en la toma de decisiones en economía, ciencia y negocios.

