

# SUPERNOTA

ALUMNO: CARLOS ARON RAMOS  
GONZALEZ

ASIGNATURA: ESTADISTICA

DOCENTE: ALDO IRECTA NAJERA

GRADO: SEGUNDO CUATRIMESTRE



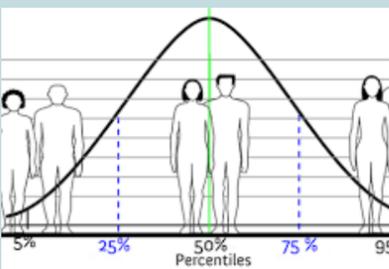
# Medidas de variación

## ¿Que son las medidas de variación?

Son intervalos que indican la dispersión de los datos en la escala de medición.



## Medidas absolutas



Estas medidas son: la varianza, la desviación estándar y el rango intercuartilico.

## Desviación estándar

- Es el promedio de desviación de las puntuaciones con respecto a la media.
- Esta medida se expresa en las unidades originales de medición de la distribución.

$$\text{Varianza} = \sum_{i=1}^n \frac{(x_i - \bar{x})^2}{n}$$

## Varianza

- Esta relacionada con el tamaño de la diferencia entre cada puntuación y la media aritmética de la distribución a que pertenece.
- Es la desviación estándar elevada al cuadrado y se simboliza  $s^2$  y un 2 como potencia.

## Medidas relativas

son valores abstractos y por lo tanto no expresadas en ninguna unidad específica

