



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno:** Leyvi Jacqueline Hernández Aguilar.

**Nombre del profesor:** Aldo Irecta Nájera

**Nombre del trabajo:** Super nota de que son las medidas de variación

**Materia:** Estadística descriptiva

**Grado:** 2°

**Grupo:** A

**De Psicología**

PASIÓN POR EDUCAR

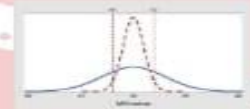
Comitán de Domínguez Chiapas a 07 de Marzo de 2024.

# MEDIDAS DE VARIACION

También llamadas variabilidad, dispersión o propagación, son números que indican si una variable se mueve mucho, poco a más o menos que otra

## VARIANZA

Representa la variabilidad de una serie de datos con respecto a su media se calcula como la suma de los cuadrados de los residuos dividida por las observaciones totales



$s^2 = \frac{\sum (\bar{x} - x_i)^2 \cdot f}{N - 1}$	$s^2 = \frac{\sum (x - x_i)^2}{N - 1}$
--	--

## DESVIACIÓN ESTÁNDAR

Se utiliza para calcular la variación o dispersión en la que los puntos de datos individuales difieren de la media, calculando la raíz cuadrada es su resultado

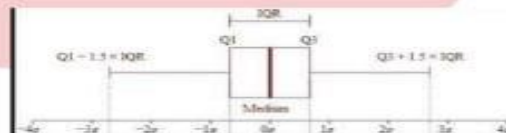


Desviación.  
Formola:

$$s = \sqrt{s^2}$$

## RANGO INTERCUARTIL

Es la diferencia entre el penúltimo y el primer cuartil de una distribución utilizado en el diagrama de caja



## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

<https://www.questionpro.com/blog/es/varianza/>  
[https://economipedia.com/definiciones/rango-intercuartilico.html#google\\_vignette](https://economipedia.com/definiciones/rango-intercuartilico.html#google_vignette)