



Nombre de alumno: María José López Guillén

Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera

Nombre del trabajo: Super nota

Materia: Estadística Descriptiva

Grado: Segundo cuatrimestre

Grupo: "A"

PASIÓN POR EDUCAR

ESTADISTICA

DESCRIPTIVA



MEDIDAS DE VARIACIÓN:

Las medidas de variabilidad son aquellas que miden la dispersión de los datos, es decir, indican qué tan "parecidos" o que tan "diferentes" son entre si los valores observados.

Varianza

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

Desviación estándar

VARIANZA:

Es una medida de dispersión que representa la variabilidad de una serie de datos respecto a su media.

Su fórmula es la siguiente: S^2
Agrupados = $\frac{\sum (X-ci)^2 \cdot f}{N-1}$



DESVIACIÓN TÍPICA:

Medida que ofrece información de la dispersión respecto a la media su cálculo es exactamente lo mismo que la varianza pero realizando la raíz cuadrada de su resultado. $S = \sqrt{S^2}$



DESVIACIÓN ESTÁNDAR:

La desviación estándar mide la dispersión de una distribución de datos. Entre más dispersa está una distribución de datos, más grande es su desviación estándar.



REFERENCIAS:

ANTOLOGIA

[HTTPS://WWW.QUESTIONPRO.COM](https://www.questionpro.com)

[HTTPS://WWW.ESTADISTICA.COM.MX](https://www.estadistica.com.mx)