



Mi Universidad

SUPERNOTA

Nombre del Alumno: Angelo Alekzandre Sanchez Perez

Nombre del tema: MEDIDAS DE VARIACION

Parcial: 3

Nombre de la Materia: ESTADISTICA DESCRIPTIVA

Nombre del profesor: ALDO IRECTA

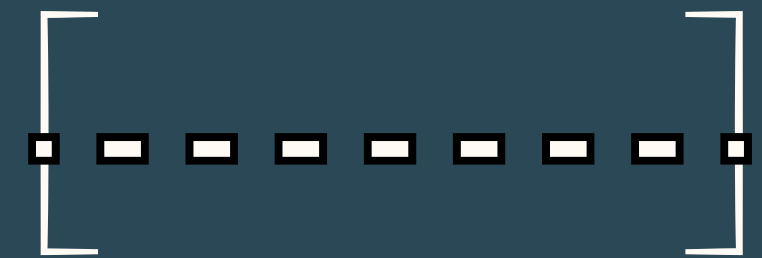
Nombre de la Licenciatura: Psicologia general

Cuatrimestre: 2

MEDIDAS DE VARIACION.

DEFINICION

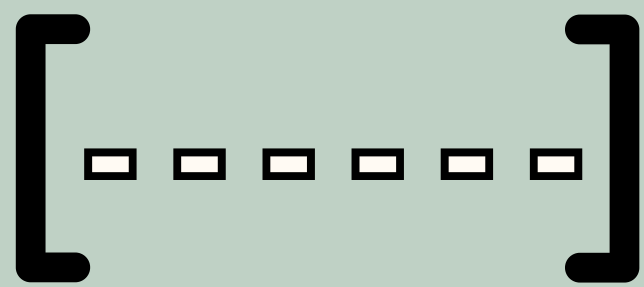
Son fórmulas matemáticas que se usan en estadística para medir la dispersión de datos son útiles para conocer el valor de determinadas variables en sentido abstracto y general.



RANGO

Es la diferencia entre el valor más grande y el valor más pequeño de un conjunto de datos.

RANGO



INTERCUARTÍLICO

Es una medida estadística que indica la dispersión de un conjunto de datos. Se calcula restando el primer cuartil (Q1) del tercer cuartil (Q3).

$$CV = \frac{S_x}{|\bar{X}|}$$

COEFICIENTE DE VARIACIÓN.

Es una medida estadística que indica la variabilidad de un conjunto de datos en relación con su media. Es una medida de dispersión que se expresa en porcentaje

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_i^N (X_i - \bar{X})^2}{N}}$$

DESVIACIÓN ESTÁNDAR

Es una medida estadística que indica la dispersión de un conjunto de datos

- Se expresa como SD o σ
- Es la raíz cuadrada de la varianza

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

VARIANZA

Es una medida que indica la dispersión de los datos en torno a su media

BIBLIOGRAFIA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE. (S.F.). ESTADÍSTICA. RECUPERADO EL 9 DE MARZO DEL 2025, DE @PLATAFORMAEDUCATIVAUDS