



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

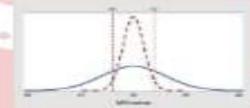
Comitán de Domínguez Chiapas a 07 de Marzo de 2024.

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

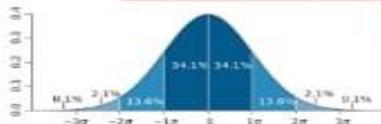
Representa la variabilidad de una serie de datos con respecto a su media se calcula como la suma de los cuadrados de los residuos dividida por las observaciones totales



$$\text{Varianza: Datos agrupados. } s^2 = \frac{\sum (\bar{x} - c_i)^2 \cdot f}{N - 1}$$
$$\text{Datos no agrupados. } s^2 = \frac{\sum (\bar{x} - x_i)^2}{N - 1}$$

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