

EQUIPO 3

JIMENEZ SALINAS BRITANY NEFTALIF

MONTES AMADOR LUIS ARTURO

SANCHEZ HERNANDEZ JESUS ALEXIS



MEDIDAS DE DISPERSION



QUE ES

Entregan información sobre la variación de la variable. Pretenden resumir en un solo valor la dispersión que tiene un conjunto de datos. Las medidas de dispersión más utilizadas son: Rango de variación, Varianza, Desviación estándar, Coeficiente de variación.

CUALES SON

- **Rango de variación:** Número que indica la distancia entre un valor máximo y uno mínimo
- **Varianza:** pretende capturar en qué medida los datos están en torno a la media
- **Desviación estándar:** Se utiliza para calcular la variación o dispersión en la que los puntos de datos individuales difieren de la media.
- **Coeficiente de variación:** Permite el análisis de las desviaciones de los datos con respecto a la media y al mismo tiempo las dispersiones que tienen los datos dispersos entre sí.

MEDIDAS DE DISPERSIÓN DIFERENCIAS A LAS MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

- Las medidas de dispersión describen la variabilidad de los datos, mientras que las medidas de tendencia central indican el punto central alrededor del cual se agrupan los datos.
- Las medidas de dispersión incluyen el rango, la desviación estándar, la varianza, etc., mientras que las medidas de tendencia central incluyen la media, la mediana y la moda.
- Las medidas de dispersión proporcionan información sobre la dispersión de los datos, mientras que las medidas de tendencia central proporcionan información sobre la concentración de los datos.

SIMILITUDES

- Ambos tipos de medidas son herramientas importantes en estadística para resumir y comprender conjuntos de datos.
- Ambos tipos de medidas se utilizan para describir características clave de una distribución de datos.
- Tanto las medidas de dispersión como las medidas de tendencia central proporcionan información que ayuda a comprender la distribución de los datos y a tomar decisiones informadas sobre ellos