



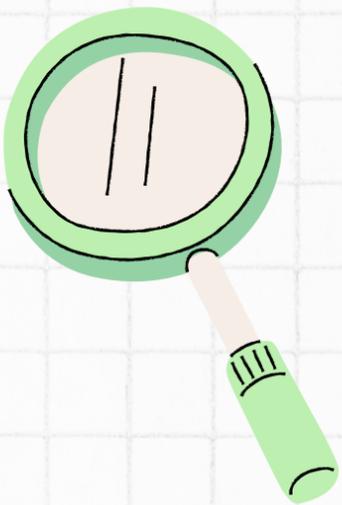
Medidas de Dispersión

01. Definición

Las medidas de dispersión, también conocidas como medidas de variabilidad, son indicadores estadísticos que nos permiten cuantificar la dispersión o la variabilidad de un conjunto de datos.



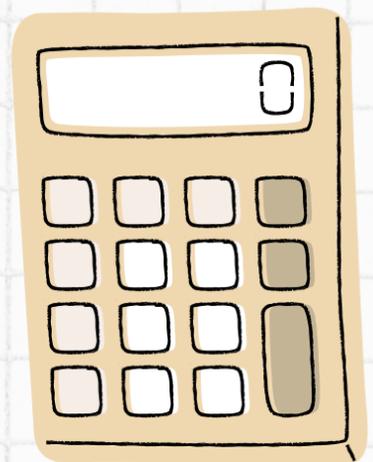
02. Algunas son...



1. **Rango:** Es la diferencia entre el valor máximo y el valor mínimo en un conjunto de datos. Es una medida simple pero sensible a valores extremos.
2. **Desviación estándar:** Es una medida de dispersión que indica cuánto varían los valores individuales con respecto a la media del conjunto de datos. Una desviación estándar alta indica que los datos están más dispersos alrededor de la media, mientras que una desviación estándar baja indica que los datos están más concentrados cerca de la media.
3. **Varianza:** Es el cuadrado de la desviación estándar. Al igual que la desviación estándar, la varianza mide la dispersión de los datos alrededor de la media.

03. Diferencias entre Medidas de dispersión y de tendencia central

- Las medidas de dispersión proporcionan información sobre la variabilidad o dispersión de los datos, mientras que las medidas de tendencia central proporcionan información sobre el centro o la típica "posición" de los datos.



- 03..** Las medidas de dispersión se centran en la distribución de los datos alrededor de algún valor central, mientras que las medidas de tendencia central se centran en encontrar ese valor central.
- Las medidas de dispersión muestran qué tan dispersos están los datos, mientras que las medidas de tendencia central muestran dónde están centrados los datos.



Equipo 2:
Campos Pérez Juan David
Fragoso Medel Julián de Jesús
López Cerecedo Juan Josué
Mendoza Aldama Fatima Kaoly