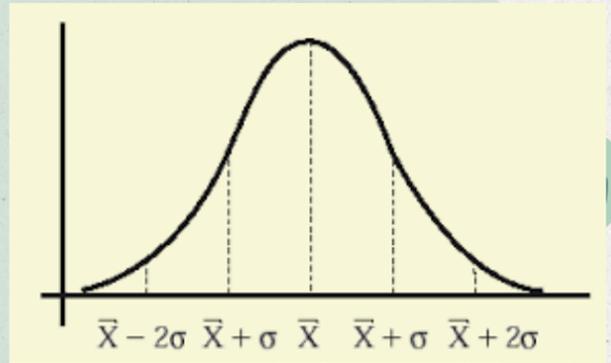


MEDIDAS DE DISPERSIÓN

QUE SON

Las medidas de dispersión son un conjunto de herramientas estadísticas que nos permiten conocer la variabilidad de un conjunto de datos.



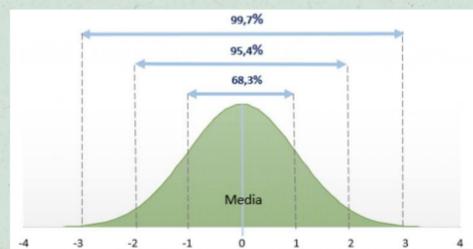
RANGO

Diferencia entre el valor máximo y mínimo del conjunto de datos. Es una medida simple pero no muy precisa.



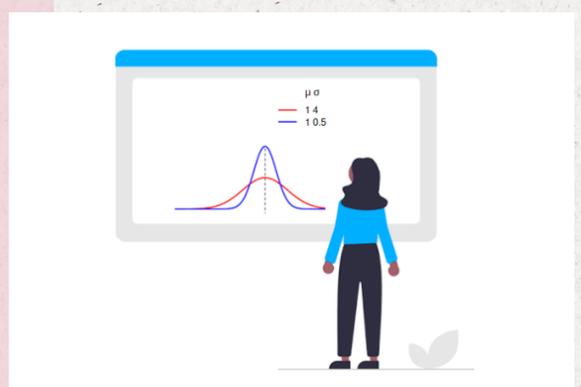
DESVIACIÓN ESTÁNDAR

Indica qué tan lejos se encuentran los datos de la media. Una desviación estándar alta indica una mayor dispersión.



VARIANZA

Cuadrado de la desviación estándar. Es una medida más sensible a valores atípicos que la desviación estándar.



COMO SE RELACIONA CON LAS MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

La dispersión es importante para interpretar la tendencia central. Una baja dispersión indica que los datos están concentrados alrededor de la media, mientras que una alta dispersión indica que los datos están más dispersos. La elección de la medida de tendencia central adecuada depende de la distribución de los datos. La media es sensible a valores atípicos, por lo que la mediana puede ser una mejor opción en algunos casos.

REFERENCIAS