

Medidas estadísticas

Medidas de tendencia central

Media

Moda

Mediana

Media: es el promedio de un conjunto de datos, calculado sumados todos los valores y dividiéndolos por la cantidad del total de valores

Moda dos puntos es el valor que aparece con más frecuencia en un conjunto de datos

Mediana: es el valor central de un conjunto de datos ordenados. Si hay un número par de datos, es el promedio de los dos valores centrales

Medidas estadísticas

Rango: la diferencia entre el valor máximo y el mínimo de un conjunto de datos

Varianza: mide cuánto varían los datos. es el promedio de los cuadrados en la diferencia entre cada dato y la media es el promedio de los cuadrados en la diferencia entre cada dato y la media

Desviación estándar: La raíz cuadrada de la varianza. Indica la dispersión de los datos alrededor de la media en las mismas unidades de los datos originales.

Co eficiente de variación: la desviación estándar dividida por la media expresada como porcentaje. Es útil para comparar la variedad entre conjuntos de datos con diferentes unidades o medias

Medidas de posición central

Cuartiles: dividen el conjunto de datos en cuatro partes iguales

Deciles: dividen el conjunto de datos en 10 partes iguales. Cada decil representa un 10% del conjunto de datos

Percentiles: dividen el conjunto de datos en 100 partes iguales. Cada percentil representa un 1% del conjunto de datos

## Coeficiente de variación estándar

El coeficiente de variación estándar es una medida de dispersión relativa. Se calcula dividiendo la desviación estándar por la media y se expresa como un porcentaje. Es útil para comparar la variabilidad entre diferentes conjuntos de datos, especialmente cuando tienen unidades o medias diferentes. Esencial en estudios comparativos