

Yoselin Mendoza Moreno.

Estadística .

Super Nota sobre las medidas de
tendencia central..



U D S



Medidas de Tendencia Central

¿QUÉ SON?

Las medidas de tendencia central son parámetros estadísticos que informan sobre el centro de la distribución de la muestra o población estadística.



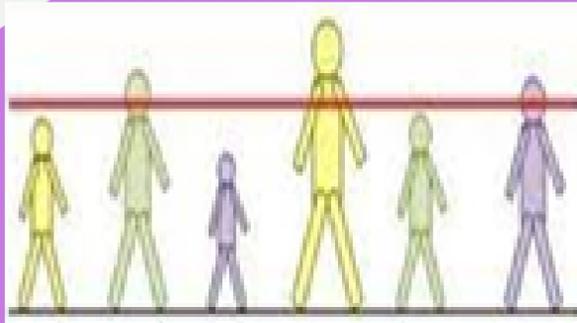
¿PARA QUÉ SIRVEN?

Las medidas de tendencia central sirven para conocer en qué lugar se ubica el elemento promedio, o típico del grupo.



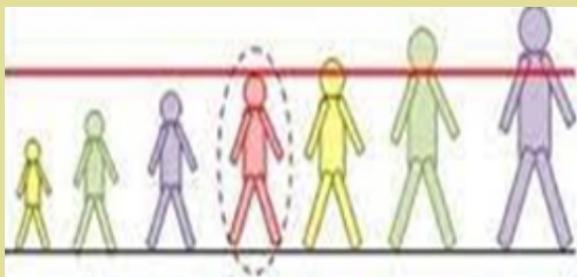
MEDIA

Es el valor promedio de un conjunto de datos numéricos, calculada como la suma del conjunto de valores dividida entre el número total de valores.



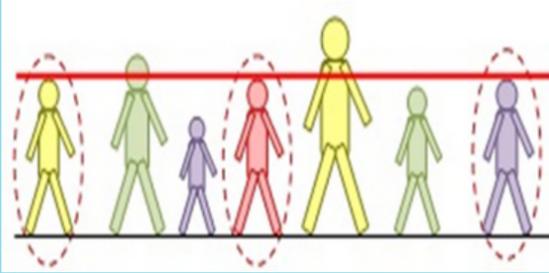
MEDIANA

Es un estadístico de posición central que parte la distribución en dos, deja la misma cantidad de valores a un lado que a otro. La fórmula dará la posición en la que está dentro del conjunto de datos.



MODA

Es el valor que más se repite en una muestra estadística o población. No tiene fórmula en sí mismo. Lo que habría que realizar es la suma de las repeticiones de cada valor.



FORMULAS

$$\text{Media aritmética} = \frac{\sum_{i=1}^N x_i}{N} = \frac{x_1 + x_2 + x_3 \dots + x_n}{N}$$

$$\text{Mediana} = (n+1) / 2$$

Bibliografía

- Antología UDS.
- <https://economipedia.com/definiciones/medidas-de-tendencia-central.html>