



NOMBRE DE EL ALUMNO: Ingrid Sherlyn García Gómez

NOMBRE DE EL PROFESOR:

ALDO IRECTA NAJERA

MATERIA: ESTADISTICA DESCRIPTIVA

CUATRIMESTRE. 2do Cuatrimestre

NOMBRE DEL TRABAJO: SUPER NOTA

FECHA: 05 de Febrero del 2025

REFERENCIAS

<https://colombia.unir.net/actualidad-unir/medidas-tendencia-central/#:~:text=%C2%BFPara%20qu%C3%A9%20sirven%20las%20medidas,sesgos%20en%20los%20datos%20reunidos.>
<https://economipedia.com/definiciones/medidas-de-tendencia-central.html>

MEDIDAS DE TENDENCIA

CENTRAL



QUE SON

Las medidas de tendencia central son parámetros estadísticos que nos dicen dónde se encuentra el centro de una distribución de datos.

IMPORTANCIA DE LAS MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

Las medidas de *Tendencia Central* son empleadas para resumir a los conjuntos de datos que serán sometidos a un estudio estadístico, se les llama medidas de tendencia central porque generalmente la acumulación más alta de datos se encuentra en los valores intermedios.



Media

Es el promedio aritmético de un conjunto de datos

Mediana

Es el valor medio cuando los datos se ordenan

Moda

Es el valor que aparece con mayor frecuencia en un conjunto de datos



CUALES SON:

- MEDIA
- MEDIANA
- MODA

Media

$$\bar{x} = \frac{\sum X_i}{n}$$

Mediana

3 5 6 6 8

Moda

3 4 5 5 6 8

PARA QUE SIRVEN

Las medidas de tendencia central tienen distintos usos, entre ellos:

- o Resumir la información.
- o Conocer el elemento promedio o típico de un grupo.
- o Comparar e interpretar los resultados obtenidos al analizar una colección de valores observados.

o Estudiar el comportamiento de una misma variable en distintas ocasiones.

o Comparar los resultados con otros grupos estadísticos o poblacionales

o Ordenar los datos sistemáticamente.

Aportar credibilidad a una información, ya que arrojan promedios o sesgos en los datos reunidos

Análisis de las medidas de tendencia central y el conjunto de datos

Datos ordenados:

20, 22, 27, 27, 28, 29, 29, 70, 82 años

Moda ↑ Mediana

Media aritmética = 37.1 años

