

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

lanra de los Angeles Morales López
lic. En Psicología 2do Cnatrimestre
Estadistica II
Ing. Aldo Irecta
18 de Febrero del 2025

Medidas de tendencia central

Son valores estadísticos que indican el centro de un conjunto de datos.

calcula

Son importantes para resumir información y implificar el análisis de datos.

Las medidas de tendencia

central más utilizadas son:

 Mediana: Es el dato que se encuentra en el centro de un conjunto de datos ordenados de mayor a menor. Moda: Es el valor que más se repite en un conjunto de datos.

1, 1, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5, 5

Moda=5

X =	$\Sigma [\chi,f]_{\perp}$	1.2+3.2 +4.2+5.4	36	-26
	N	10	10	- 5,0

Se

resultado entre

sumando todos los

datos y dividiendo el

número total de datos.

Media:

1, 1, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5, 5

3

4

Cómo se calculan las medidas de tendencia central

- Para calcular la media, se suman todos los datos y se divide el resultado entre el número total de datos.
- Para calcular la mediana, se ordenan los datos de mayor a menor y se determina el valor que se encuentra en el medio.
- Para calcular la moda, se dentifica el valor que más se repite en el conjunto de datos.

Usos de las medidas de tendencia central

Mediana=4

Se utilizan para comparar poblaciones, aunque es más apropiado acompañarlas de una medida de dispersión.

BIBIOGRAFIA

- Estadística para Negocios y Economía" de Paul Newbold, William L. Karlin, y Betty Thorne
- "Probabilidad y Estadística para Ingenieros y Científicos" de Ronald E.
 Walpole, Raymond H. Myers, Sharon L. Myers y Keying Ye
- Biblioteca o información UDS