

ESTADISTICA DESCRIPTIVA

Universidad del sureste

Eduardo lopez del Carpio

Medidas de tendencia central

Víctor Antonio Gonzales

Tapachula , Chiapas 12/06/2025

MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

MEDIDAS DE TENDENCIA

Las medidas de tendencia central , como la media , mediana y moda , son valores que representan el centro de un conjunto de datos , ayudando a resumir la información y entender la distribución de lo mismo

MEDIA

Sumatoria de todos los datos entre el numero de datos $w(F M)$ es la sumatoria de la multiplicado de f por m
F: frecuencia relativa del interior
M : punto medio del intervalo
N: numero de datos

MEDIANA

Es el dato que se encuentra a la mitad de una serie ordenada
L MED: limite inferior de la clase mediana
N: numero de datos
F: frecuencia acumulada de la clase que antecede a la clase mediana
F MED : frecuencia de la clase mediana
C : amplitud de intervalo de la clase mediana

MODA

Es el dato mas repetido
L MOD : limite inferior de la clase modal y la interior
DA: diferencia entre la frecuencia de la clase modal y la posterior
DB: diferencia entre la frecuencia de la clase modal l y la posterior
C: amplitud de intervalo de la clase modal

CARACTERÍSTICAS

- MEDIA : Sumatoria de todos los datos entre el numero de datos
- MEDIANA : es el dato que se encuentra a la mitad de una serie ordenada
- MODA : es el dato mas repetido

FORMULA

$$\text{Media} = \Sigma x_i / n$$

CARACTERÍSTICAS

- se utiliza para expresar la tendencia central del conjunto de datos

CARACTERÍSTICAS

- e basa en la clase modal (aquella con mayor frecuencia) y la amplitud de los intervalos

BIBLIOGRAFIA

estadística descriptiva

https://www.funlam.edu.co/uploads/fondoeeditorial/120_Ebook-elementos_basicos.pdf