



Zunun Ruiz Jose Manuel

Estadística Descriptiva

Unidad III

Gonzales Salas Victor Antonio

6 de julio del 2024

Tapachula Chiapas

MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

media

Sumatoria de todos los datos entre el numero e datos.

Ejemplos

f = frecuencia relativa del intervalo
 M = punto medio del intervalo
 n = numero de datos.

Si la el nuemro de datos es par la mediana sera promedio de datos que se encuentre entre las posiciones.

moda

Es el dato mas repetitivo

Ejemplos

L_{mod} = limite inferior de la clase modal
 D_a = diferencia entre la frecuencia de la clase modal y la anterior
 D_b = diferencia entre la frecuencia de la clase modal y posterior
 C = amplitud de intervalo de la clase modal.

La clase modal es el intervalo de clase con mayor frecuencia .

mediana

Es el dato que se encuentra a la mitad de una serie ordenada.

Ejemplos

L_{med} = limite inferior de la clase mediana
 n = numero de datos
 F = frecuencia ACUMULADA de la que antecede a la clase mediana'
 F_{med} = frecuencia RELATIVA de la calse mediana

La clase mediana es el intervalo de clase con una frecuencia acumulada mayor o igual.