



Mi Universidad

Super nota

Guillén Mora Dulce María

2do Parcial

Estadística Descriptiva

Aldo Irecta Nájera

Psicología

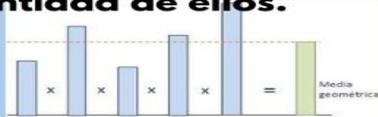
2do Cuatrimestre

MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL



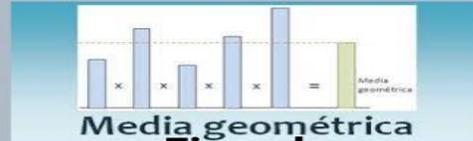
Media

La media, también conocida como promedio, es el valor que se obtiene al dividir la suma de un conglomerado de números entre la cantidad de ellos.



¿Como se calcula?

Suma todos los valores y divide por la cantidad de los datos



Ejemplo:

$$(10 + 15 + 20 + 25) / 4 = 17.5$$

Mediana

Es el valor que se encuentra justo en medio cuando los datos se ordenan de mayor a menor.

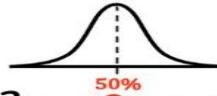
2, 2, 3, 7, 8, 9, 9

Mediana = 7

1, 4, 4, 5, 6, 7, 7, 7

Mediana = $(5+6) / 2 = 5.5$

Mediana



¿Como se calcula?
Ordena los datos y selecciona el valor central

1, 2, 3, 3, 5, 7, 7, 8, 9

Ejemplo:

La mediana es el 10

Moda

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

¿Como se calcula?

Identifica el valor que se repite más veces



Ejemplo:

2-3-3-3-4-4-5-5-5-5

La moda es el 5



Dulce María Guillén Mora
Estadística

FUENTES BIBLIOGRAFICAS:

Ortega, C. (2018, December 9). *¿Qué es la media, la mediana y la moda?* QuestionPro. <https://www.questionpro.com/blog/es/la-media-la-mediana-y-la-moda/>