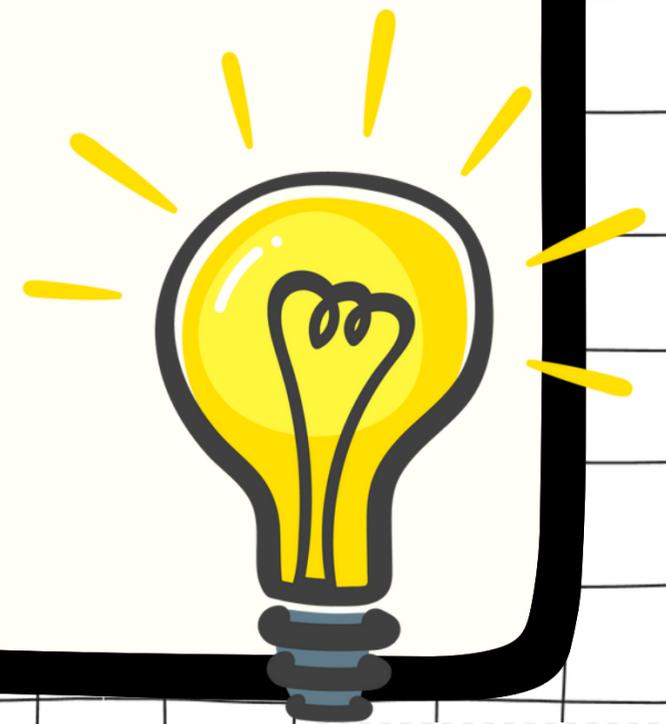


# probabilidad y estadística

- ○ ○  
medidas de tendencia central

**profesor :ALDO IRECTA NAJERA**

**Elaborado por Erick Daniel**



**Super nota**



# MEDIDAS DE TENDENCIA

Una medida de tendencia central es un valor único que representa el punto central de un conjunto de datos. Este valor también puede denominarse «la ubicación central»

Si el número total de datos es impar, la mediana será el valor que está justo en el medio de los datos. Es decir, el valor que está en la posición  $(n+1)/2$  de los datos ordenados.

## Media

Es el promedio de los datos de la muestra ya sea de una manera ordena o no ordenada



Para calcular la media se deben sumar todos los valores y luego dividir entre el número total de datos. La media también se conoce como media aritmética o promedio.

2o.bim.	3r.bim.	4o.bim.	P.
56	70	66	
40	55	65	
68	65	70	
94	100	86	

## Moda

es el valor que más se repite del conjunto de datos. en ciertos casos hay bi modales donde se encuentran mas de una moda

Moda unimodal  
Moda bimodal  
multimodal



ES EL CONJUNTO DE DATOS QUE MAS SE REPITEN, POR EJEMPLO HAY 5 PERSONAS CON ROPA ROJA, 3 CON ROPA DE COLOR VERDE Y 2 CON COLOR NEGRO LA MADA EN ESTE CASO SERIAN LOS DE COLOR ROJO

## mediana

es el valor del medio de todos los datos ordenados de menor a mayor.

La mediana es el valor del medio de todos los datos ordenados de menor a mayor. Es decir, la mediana divide todo el conjunto de datos ordenados en dos partes iguales.



# Bibliografía

[https://statologos.com/mide-la-tendencia-central/#google\\_vignette](https://statologos.com/mide-la-tendencia-central/#google_vignette)

<https://www.probabilidadyestadistica.net/medidas-de-tendencia-central/>

<https://www.probabilidadyestadistica.net/medidas-de-tendencia-central/>

<https://www.probabilidadyestadistica.net/medidas-de-tendencia-central/>