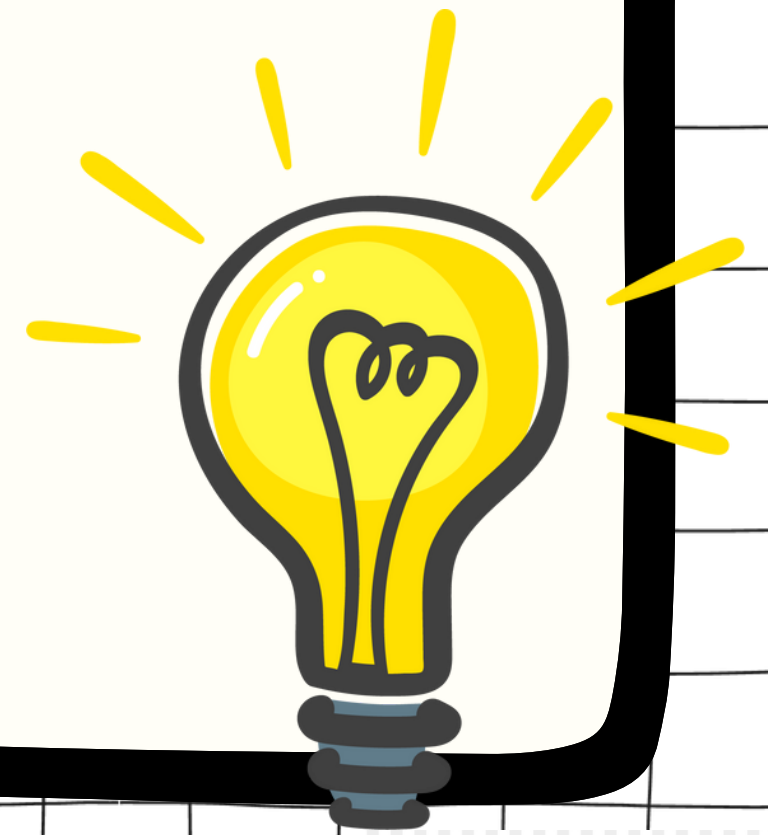


probabilidad y estadística

- ○ ○
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



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

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.

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



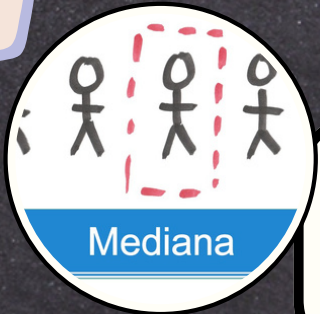
ES EL CONJUNTO DE DATOS QUE MAS SE REPITEN, POR EJEMPLO HAY 5 PERSONAS CON ROPA ROJA, 3 CON ROPA DE COLOR VERDE Y 2 CON COLOR NEGRO LA MADA EN ESTE CASO SERIAN LOS DE COLOR ROJO



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

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

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