



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: LUIS ENRIQUE PEREZ CEIBAS

Nombre del tema: MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

Parcial: 2

Nombre de la Materia: ESTADISTICA

Nombre del profesor: ALDO IRECTA NAJERA

Nombre de la Licenciatura: PSICOLOGIA

Cuatrimestre: 1

MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

¿QUE ES?

Es un número ubicado hacia el centro de la distribución de los valores de una serie de observaciones (medidas), en la que se encuentra ubicado el conjunto de los datos.

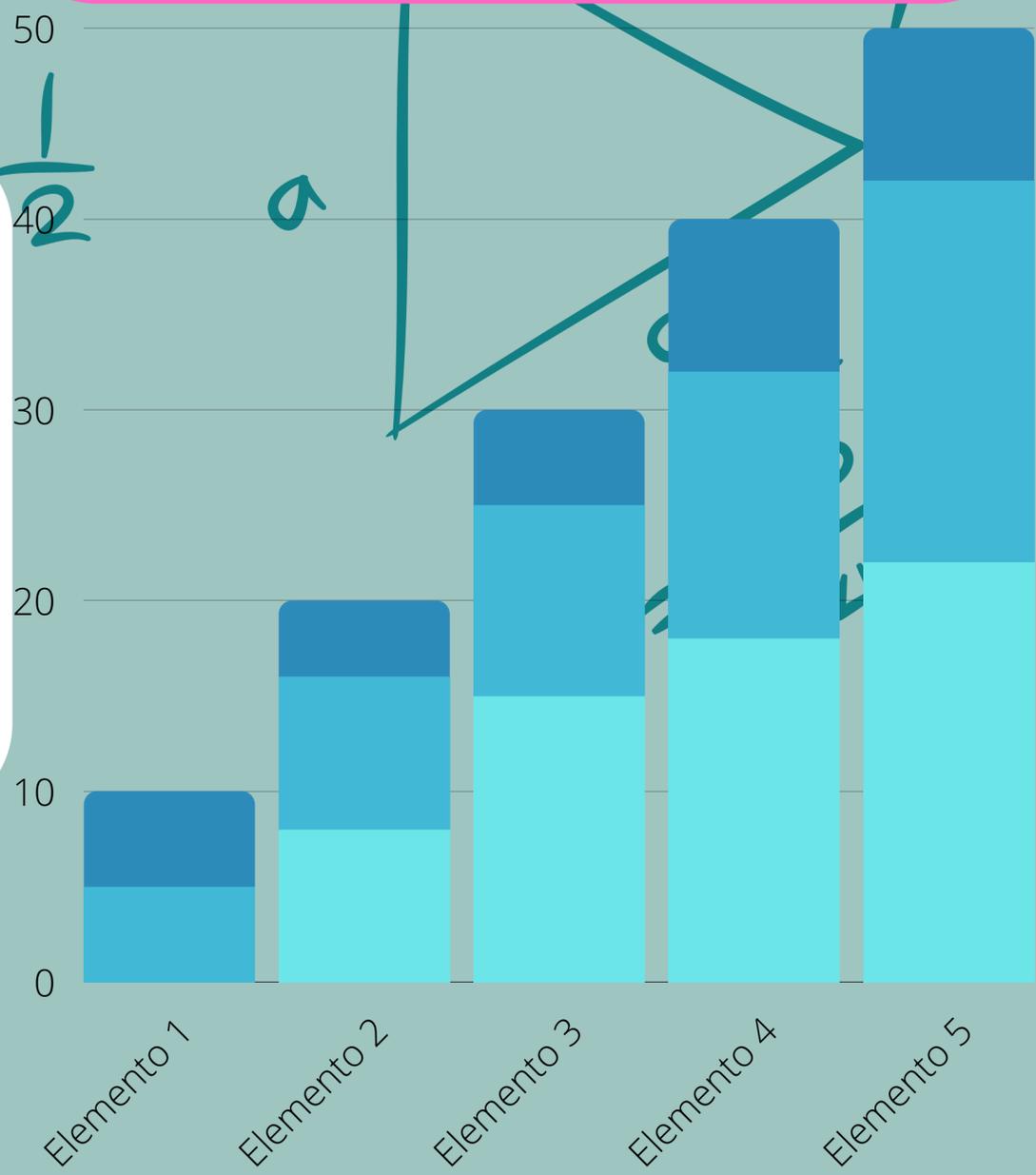


¿PARA QUE SE UTILIZA?

Son empleadas para resumir a los conjuntos de datos que serán sometidos a un estudio estadístico

¿EN QUE NOS AYUDA?

Nos brindan las representaciones cuantitativas de datos que se hayan obtenido de una población, es decir que esta es una herramienta usada para cálculos y análisis de variabilidad para obtener procesos optimizados en las áreas donde se está aplicando el estudio de la estadística.



¿CUALES SON?

MEDIA

Es el valor promedio de un conjunto de datos numéricos, se calcula como la suma del conjunto de valores, dividida entre el número total de valores, para lo cual tiene su fórmula.



MEDIA ARITMETICA

Es el valor promedio de uso más común, se calcula sumando todas las observaciones de una serie de datos y luego dividiendo el total

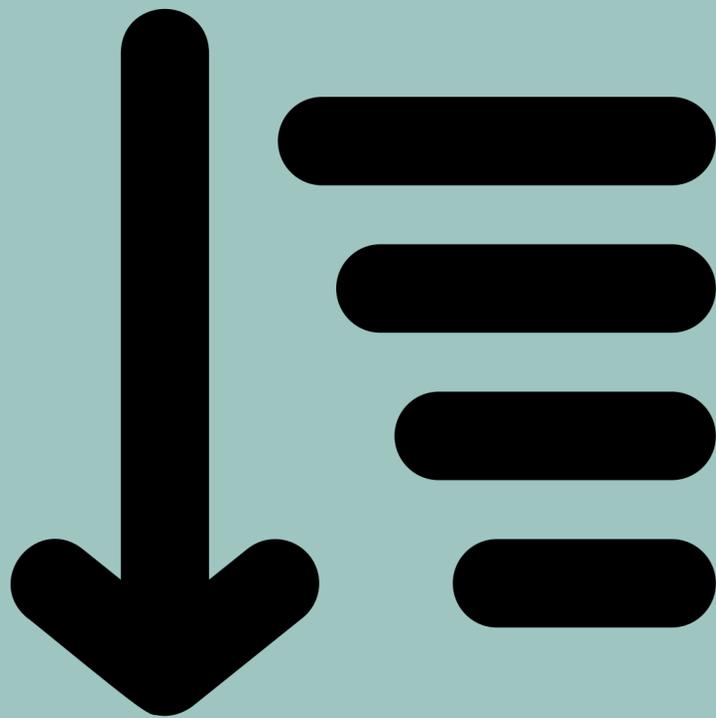
MEDIANA

Es un dato estadístico de posición central, que parte la distribución en dos, esta puede ser de manera creciente o decreciente



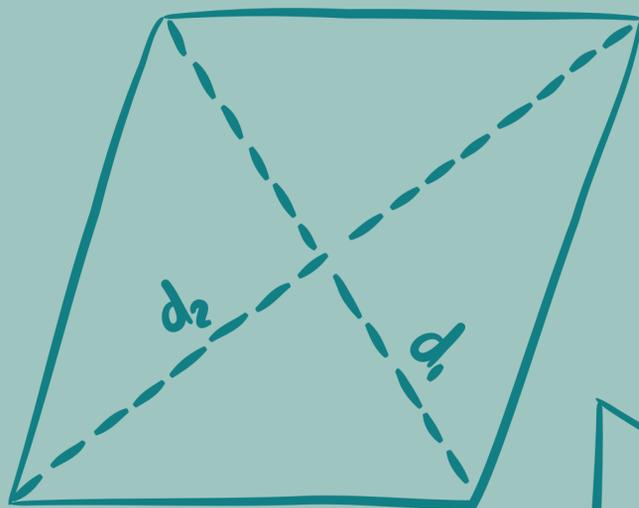
MODA

Es el valor que más se repite en una muestra estadística o población, no tiene fórmula en sí misma, lo que hay que realizar es la suma de las repeticiones



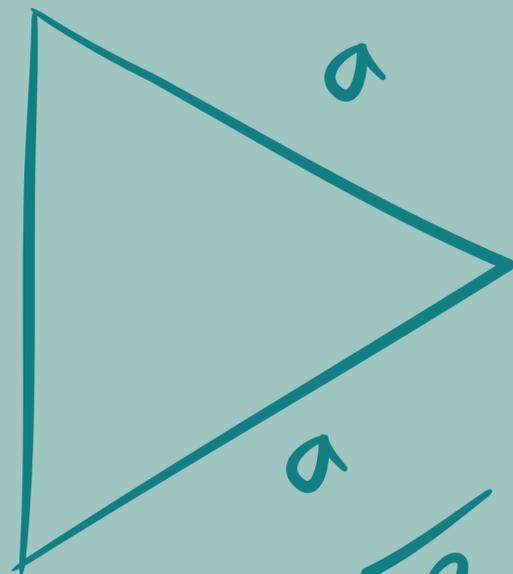
$$y = mx + b$$

$$y - y_1 = m(x - x_1)$$



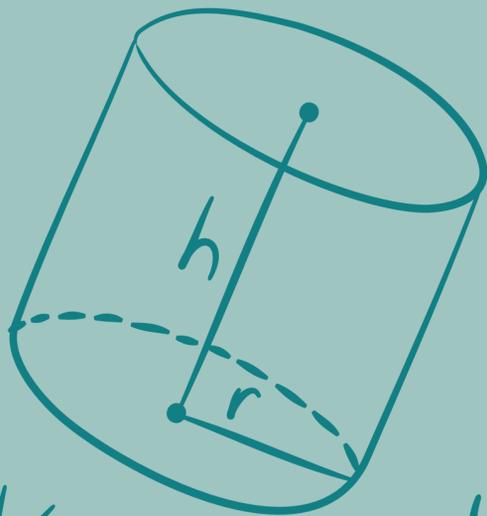
$$S = \frac{a \times d}{2}$$

$$A = \frac{1}{2} a^2$$



$$A = \frac{\sqrt{3}}{4} a^2$$

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{1}{c}$$



$$V = \pi r^2 h$$

$$y = mx + b$$



$$C = 2\pi r$$



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

BIBLIOGRAFIA

https://es.wikipedia.org/wiki/Medidas_de_tendencia_central

<https://www.euroinnova.mx/blog/para-que-sirven-las-medidas-de-tendencia-central>