

TAREA

Plascencia Serratos Belén Guadalupe

21-01-20

¿Que es Promedio? El promedio o media aritmética forma parte de las Medidas de tendencia Central. La media aritmética es la más utilizada y fundamental en otros muchos estudios y cálculos estadísticos.

En general, el promedio o Media aritmética es el valor que resulta de dividir la suma de todos los valores observados entre el número de datos considerados.

Propiedades:

- Los datos medidos en escala de intervalo o de razón tienen una media aritmética.
- El valor de la media aritmética es único, es decir, un conjunto de datos tiene un solo valor de media aritmética.
- Para el cálculo de la media se consideran todos los valores y los datos observados. Esta propiedad determina que la media sea sensible a la presencia de valores extremos.

¿Que es un intervalo y que significa que sea abierto o cerrado?

Un intervalo es la distancia o el espacio, con valor designado que existe entre un punto y otro, o de un tiempo a otro. También se podría decir que son números reales que se encuentran dentro de dos extremos. También se le llama subconjunto de la recta real.

Abierto: Es aquel que no incluye los extremos entre los cuales está comprendido el intervalo, pero si todos los valores ubicados en ellos. Representado con una expresión como $a < x < b$ o $(a; b)$.

Cerrado: Es aquel que incluye los extremos del intervalo y todos los valores comprendidos entre ellos. Se representa: $a \leq x \leq b$ o $[a; b]$.

¿Cuál es la institución oficial que se encarga de de recopilar, clasificar y analizar datos, en México?

Instituto Nacional de Estadística y Geografía e Información: **INEGI**