

# ¿Qué es promedio?

21/10/20

El promedio o media aritmética forma parte de las medidas de tendencia central. La media aritmética es la más utilizada y fundamental en estos días ya que conlleva muchos estadísticos 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 que tienen 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.

# ¿Qué es un intervalo?

Y que significa que sea abierto o Cerrado.

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

## Abierto:

Es aquel que no incluye los extremos entre los cuales está comprendido, el intervalo. Pero si todos los valores ubicados en ello; Repre-



-toda 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 representan

as  $a \leq x \leq b$  o  $[a; b]$

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

INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía e Información.

~~o circulo por los dos extremos y~~  
~~abre~~

**Referencia:** Fundamentos Básico de Estadística.

**Autor:** Cecilia Salazar P / Santiago del Castillo G.

**ISBN:** 978-9942-30-616-6

**Año:** 2018