



Nombre de alumno: **Emanuel de Jesús Samayoa Hernández.**

Nombre del profesor: **Andrés Alejandro Reyes**

Nombre del trabajo: **U2. T1**

Materia: **Estadística descriptiva.**

Grado: **3er cuatrimestre.**

Grupo: **A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de junio de 2022

Media y moda aritmética en los

¿Qué es?

Media

Llamamos media al resultado de dividir un determinado valor de las variables, entre el número de ellas o el total. También es conocida como promedio.

Moda

En un caso práctico, se le conoce como "moda" a la variable que más se repite en un determinado conjunto de ellas.
En caso de que no solo sea una variable la que se repite, y sean dos o más, se denominan respectivamente como "mono, bi y multi modal".

¿Cómo se aplica?

Media

1. El primer paso para aplicar la mediana es determinar la cantidad de variables a promediar.
2. El segundo paso es el de sumar el valor conjunto de todas las variables.
3. El tercer paso consiste en dividir el total de las variables entre el número de estas.
4. Finalmente, después de la operación, el resultado equivale a la media de las variables.

Moda

En este caso, es indispensable ordenar respectivamente el valor de las variables, para después buscar entre todas ellas, la o las que más se repiten.
El resultado de la búsqueda es lo que conocemos como mono modal, en caso de una, o bi modal, en caso de dos, y así respectivamente.

¿Para qué sirve?

Media

En un caso específico, conocer la mediana de las variables, nos permite hacer una repartición de un total, entre partes iguales entre los factores.

Moda

Conocer la moda, en una tabla de frecuencias, nos permite conocer el número de frecuencia que más incidencia tiene en cuanto a repetición.



Nombre de alumno: **Emanuel Samayoa Hdz.**

Nombre del profesor: **Aldo Irecta**

Nombre del trabajo: **U2 T2.**

Materia: **Estadística**

Grado: **2 cuatrimestre.**

Grupo: **A**