



Matemáticas II

Introducción a los datos agrupados

Elaborado por Axel Aguilar

Estimados alumnos y alumnas. A través de este ejercicio aprenderemos a identificar algunos conceptos necesarios relacionados al tema de los datos agrupados, los cuales sientan sus bases en el conocimiento de las Medidas de Tendencia Central (MTC). En primer lugar, es necesario mencionar que durante el presente tema se elaborará una serie de tablas, las cuales emplearán para la realización de los ejercicios. Dicha tabla cuenta con una serie de símbolos, los cuales son imprescindibles para efectuar adecuadamente las actividades de aprendizaje.

A continuación se te presentan una serie de enunciados; relacionada cada uno de ellos con su respectiva definición.

Distribución de frecuencia o tabla de frecuencias	Valor máximo – Valor mínimo
Rango	- Se representa con la letra x. - Es necesario aplicar la siguiente fórmula: $\text{Limite inferior} + \text{Limite superior entre } 2$
Intervalos	Es la organización en forma de tabla de los datos estadísticos, asignando a cada dato su frecuencia correspondiente.
Amplitud	Es cada uno de los intervalos de valores que utilizaremos en la distribución de frecuencias agrupadas.
Clase	- Se representa con la letra A. - Es necesario aplicar la siguiente fórmula: $R \text{ entre } K$
Marca de clase	- Es el número de veces que aparece un dato. - Se representa con la letra f. - Es necesario utilizar corchetes y paréntesis.
Frecuencia	- Se representa con la letra K. - Es necesario aplicar la siguiente fórmula: $1 + 3.22 \log \#$
Frecuencia relativa	- Se representa con la letra F. - Es necesario iniciar con el primer dato de la fr y posteriormente sumar las cantidades de dicha columna.
Frecuencia absoluta acumulada	- Se representa con las letras fr. - Es necesario aplicar la siguiente fórmula: $\text{Frecuencia entre Números}$