



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Ailyn Yamili Antonio Gómez

Nombre del tema: física

Parcial: 3er

Nombre de la Materia: probabilidad y estadística

Nombre del profesor: Rosario Gómez Lujano

Nombre de la Licenciatura: técnico en enfermería

Cuatrimestre: 5° semestre

Lugar y Fecha de elaboración: 29 de octubre de 2021

DEFINICIÓN

son medidas estadísticas que pretenden resumir en un solo valor a un conjunto de valores, las más utilizadas son la media, mediana y moda

MEDIA ARITMÉTICA

es un tipo de media que otorga la misma ponderación a todos los valores, sumamos todos los valores y lo dividimos entre la cantidad de observaciones

MEDIANA

Es el número intermedio de un grupo de números; es decir, la mitad de los números son superiores a la mediana y la mitad de los números tienen valores menores que la mediana.

MODA

Representa el valor de un dato que tiene una mayor frecuencia en una distribución de datos.

NO AGRUPADOS

Los datos no agrupados provienen tal cual de la encuesta o del estudio realizado para obtenerlos y por ello carecen de procesamiento.

SI AGRUPADOS

Los datos agrupados en frecuencia son los que se distribuyen u organizan en una tabla de frecuencia (La frecuencia es igual al número de veces en que se repite cada valor en una serie de datos.), así, Por medio de ella, es fácil identificar la cantidad de respuestas repetidas.

Ailyn

Calcula las medidas de tendencias central para los siguientes datos no agrupados que representan una muestra de gds en un torneo.

~~0, 1, 2, 3, 4~~
0, 1, 2, 2, 3, 1, 2, 3, 1, 2, 4, 0, 6, 1, 2, 4.

"Media aritmetica"

$$0+1+1+1+1+1+1+2+2+2+2+3+3+4+4+6$$

$$= \frac{36}{17} = 2.1$$

"Mediana"

0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 6 = 2

"Moda"

1 y 2
Bimodal.