



Nombre de alumno: Francisco Javier Gómez Hernández

Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: Estadísticas descriptiva

Grado: LAN02SSC1022

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de junio de 2023.

MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL PARA DATOS AGRUPADOS

Media :es el valor que se obtiene al dividir la suma de un conglomerado de números entre la cantidad de ellos. La media representa el punto de equilibrio de la distribución y está influida por los valores extremos.

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

la moda es el valor que aparece con mayor frecuencia en un conjunto de datos. Esto va en forma de una columna cuando encontremos dos modas, es decir, dos datos que tengan la misma frecuencia absoluta máxima.

Varianza y desviación estándar

La desviación típica o estándar (raíz cuadrada de la varianza) es una medida de la dispersión de los datos, cuanto mayor sea la dispersión mayor es la desviación estándar. Así, si no hubiera ninguna variación en los datos, es decir, si todos fueran iguales, entonces la desviación estándar sería cero

Graficas para presentar datos agrupados

La representación gráfica mas usada para datos agrupados es el histograma de frecuencias absolutas o relativas. Un histograma es un conjunto de rectángulos adyacentes, cada uno de los cuales representa un intervalo de clase. Las base de cada rectángulo es proporcional a la amplitud del intervalo.