



NOMBRE DEL ESTUDIANTE: OSEAIR RAMOS CASTELLANOS

NOMBRE DEL PROFESOR: JORGE ENRIQUE ALBORES
AGUILAR

LICENCIATURA: PSICOLOGIA

MATERIA: ESTADISTICA

NOMBRE DEL TRABAJO: EVALUACION

SEMESTRE: 1

GRUPO: "A"

¿QUE ES LA MEDIANA? En el ámbito de la estadística, la mediana representa el valor de la variable de posición central en un conjunto de datos ordenados. Se le denota mediana. Si la serie tiene un número par de puntuaciones la mediana es la media entre las dos puntuaciones centrales

¿Qué ES LA MEDIA? En matemáticas y estadística, la media aritmética, también llamada promedio o media, de un conjunto finito de números es el valor característico de una serie de datos cuantitativos

¿Qué ES LA VARIANZA? una medida de dispersión que representa la variabilidad de una serie de datos respecto a su media

¿QUE ES LA MODA? datos, se define como el número que está representado más veces dentro de esos datos

Bueno en Psicología puedo usar la estadística para ver calcular el estado del cliente y también en las finanzas

= DATOS =

39-42-43-43-44-44-44
44-45-46-46-48-49-49⁵
49-50-50-50-50-50-50⁷
50-51-52-54-54-54-54
55-55-55-56-56-56-56
58-60-60-60-60-64-65¹
66-67-67-68-69-70-70

RANGO =

70-39

31

DESVIACION MEDIA = $\left(\frac{\sum_{i=1}^n |x_i - \bar{x}|}{n} \right)$

Calcular la mediana

$\bar{x} = \frac{39+42+43+43+44+44+44+44+44+45+46+46+48+49+49+49+50+50+50+50+50+50+50+50+51+52+54+54+54+54+54+55+55+55+56+56+56+56+58+60+60+60+60+64+65+66+67+67+68+69+70+70}{49}$

$\bar{x} = \frac{2,637}{49} \Rightarrow \bar{x} = 53.81$

Oscar Ramos Castellanos