

MEDIDAS DE CENTRALIZACIÓN

MEDIA :

Se obtiene al sumar todos los valores de la variable y dividirlos entre la suma total de frecuencias. Se utiliza para valores cuantitativos. Puede no ser un valor de la variable (6,2). Se representa por el símbolo \bar{X} con una barrita encima.

Ej: notas de una clase en matemáticas: 6, 5, 8, 4, 5, 6, 3, 8, 7, 9, 6, 4, 5, 5, 7, 10, 6, 4, 5, 8, 10

Media $\bar{X} = 131/21 = 6,2$

MEDIANA:

Es el valor central de un conjunto de valores ordenados. Se representa por Me.

Ej: Con las notas anteriores

3, 4, 4, 4, 5, 5, 5, 5, 5, 6, 6, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8, 9, 10, 10 Por lo tanto la Me = 6

MODA:

Es el valor que más se repite, el de mayor frecuencia absoluta.

En el ejemplo anterior

3, 4, 4, 4, 5, 5, 5, 5, 5, 6, 6, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8, 9, 10, 10
sería el 5.