

Medida de asimetría

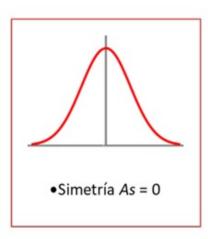
Para conocer la forma que presenta un conjunto unimodal de datos podemos cuantificar el grado de deformación horizontal calculando el Coeficiente de Asimetría de Fisher (As)

- Si los datos se concentran alrededor de la media con igual frecuencia por debajo y encima de la media, se dice que la distribución es simétrica. En este caso coinciden la media, mediana y moda. As = 0
- Si la concentración de datos ocurre hacia los valores menores, diremos que la distribución es Asimétrica positiva o de sesgo derecho. As > 0
- Si la concentración de datos ocurre hacia los valores mayores, diremos que la distribución es Asimétrica negativa o de sesgo izquierdo. As < 0

Coeficiente de asimetría de Fisher

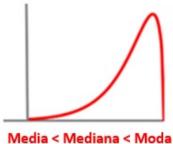
Se tiene que:



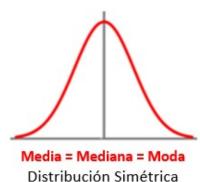


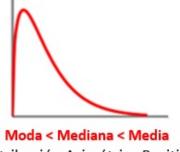


En Excel, use la función =COEFICIENTE.ASIMETRIA(datos).



Distribución Asimétrica Negativa





Distribución Asimétrica Positiva