

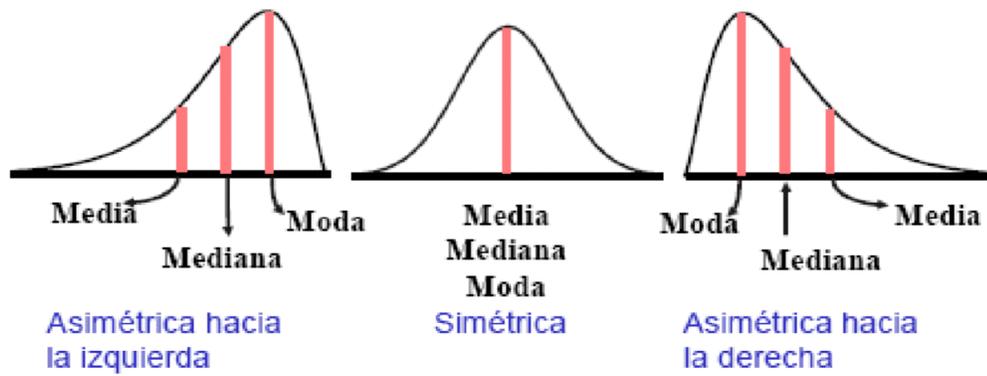
Sesgos Estadísticos



Sesgo

- Proviene de sesgar, un verbo que hace referencia a torcer o atravesar algo hacia uno de sus lados.
- El término, por lo tanto, se utiliza para hablar de algo torcido, cortado o que se sitúa de forma oblicua.
- El diccionario de la Real Academia Española (RAE) define sesgo como la oblicuidad o torcimiento de una cosa hacia un lado. El concepto también se utiliza en sentido simbólico para mencionar una tendencia o inclinación.
- En el campo de la estadística, el sesgo estadístico es un error que se detecta en los resultados de un estudio y que se debe a factores en la recolección, análisis, interpretación o revisión de los datos.

Por lo que el sesgo estadístico mide las desviaciones de las Medidas de Tendencia Central, ya que el sesgo es el grado de asimetría o falta de asimetría, de una distribución, si el polígono de frecuencias visualizado de una distribución tiene una cola más larga a la derecha del máximo central que a la izquierda, se dice que la distribución esta sesgada a la derecha o que tiene sesgo positivo (asimetría positiva) y si al contrario se dice que tiene sesgo (asimetría negativa) en la asimetría encontramos si es:



a. *Asimétricamente positiva*

Cuando el sesgo es mayor a 0.

b. *Normal*

Cuando el sesgo es igual a 0.

c. *Simétricamente negativa*

Cuando el sesgo es menor a 0.

$$\text{Sesgo} = \frac{\text{Media} - \text{Moda}}{\text{Desviación}}$$

Los datos más utilizados son los siguientes: moda, media, desviación.

Pero si existen dos o más modas se utilizaran otra fórmula:

$$Sesgo = \frac{3(Media - Mediana)}{Desviación}$$

Fuente

<http://definicion.de/sesgo/#ixzz3wQc0Yt43>

EDUFUTURO

311 palabras

