

Sesgos Estadísticos

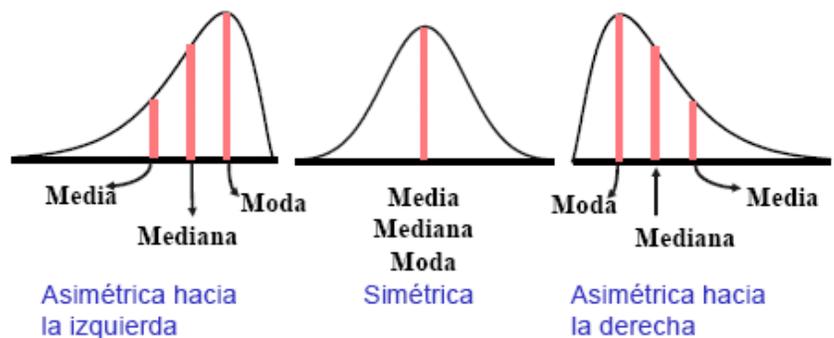
Sesgo proviene de sesgar, un verbo que hace referencia a torcer o atravesar algo hacia uno de sus lados. El término, por lo tanto, se utiliza para hablar de algo torcido, cortado o que se sitúa de forma oblicua.

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.

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 está 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. *Asimetricamente positiva: cuando el sesgo es mayor a 0.*
- b. *Normal: cuando el sesgo es igual a 0.*
- c. *Simetricamente negativa: cuando el sesgo es menor a 0.*

Sesgo es igual a: media menos la moda dividido desviación.

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

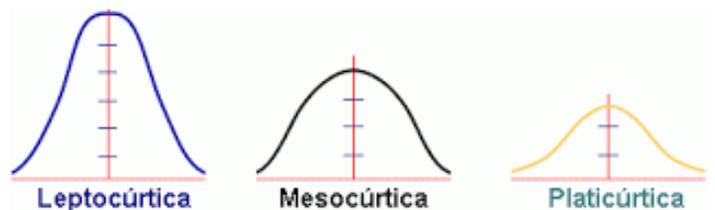
Los datos más utilizados son los siguientes: moda, media, desviación.

Pero si existen dos o más modas se utilizara otra formula:

$$SESGO = \frac{3*(MEDIA - MEDIANA)}{DESVIACION}$$

Si la asimetría es NORMAL se aplicara la Curtosis : si y solo si la asimetría es normal.

CURTOSIS: Es la agudeza de la curva normal, esta agudeza puede ser alta, baja, o intermedia dando lugar a diferentes tipos de curvas como: plato, meso, leptocúrtica



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

Edición: Edufuturo

Palabras: 310