

Medida de las Variables

Una vez seleccionados los caracteres –atributos o variables- que van a someterse a investigación, se procede a observarlos en los elementos de la población. Si se trata de una variable, habrá que observar o medir el valor numérico que toma en cada elemento, y si es un atributo, habrá que localizar la modalidad correspondiente.

La observación para el caso de una variable, implica la obtención de un número en cada elemento de la población. Ese número puede obtenerse de la siguiente manera:

- a) Aplicando la unidad de medida adecuada (litro, metro, gramo, metro cuadrado, etc.) cuando dicha unidad existe.
- b) Aplicando una escala (termómetro).
- c) Empleando un sistema convencional de puntuaciones cuando para la variable no existe unidad de medida ni escala. Variables de este tipo son, por ejemplo, la inteligencia, el dolor, la belleza, la utilidad, etc. El sistema de puntuaciones, como es bien sabido, lo utilizan frecuentemente los profesores para medir los conocimientos de sus alumnos.
- d) Finalmente, a cada elemento de la población se le puede asignar un rango, esto es, el número de orden que le corresponde una vez que todos han sido ordenados de mejor a peor, o viceversa, de acuerdo con la variable sometida de estudio.

A los números obtenidos para las variables los llamaremos: valores, datos y observaciones.

Medida de las Variables

Referencia:

Barbanancho A. (1994). Estadística moderna elemental. España: Editorial Ariel