

Estadística Descriptiva

El origen de la Estadística descriptiva puede relacionarse con el interés por mantener registros gubernamentales hacia fines de la Edad Media. Cuando los estados nacionalistas empezaron a surgir durante ese período, se volvió necesario obtener información acerca de los territorios bajo la jurisdicción de cada nación. Esta necesidad de información numérica acerca de los ciudadanos y recursos lleva al desarrollo de técnicos para obtener y organizar datos numéricos.

Hacia fines del siglo XVII, ya existían investigaciones semejantes a nuestros censos modernos. Al mismo tiempo, las compañías de seguros empezaban a recopilar tablas de mortalidad para determinar las primas de seguros de vida.

En las primeras etapas de desarrollo, la estadística incluía poco más que la obtención, clasificación y presentación de datos numéricos. Aún hoy en día, estas actividades siguen siendo una parte importante de la Estadística.

A continuación se da una definición de Estadística Descriptiva.

“La Estadística Descriptiva es el estudio que incluye la obtención, organización, presentación y descripción de información numérica”

Estadística Descriptiva

Por ejemplo:

Si las pruebas practicadas en seis automóviles, demostraran que pueden acelerar de 0 a 100 k/h en 18.7, 19.2, 16.2, 12.3, 17.5 y 13,9 segundos y reportáramos que la mitad de estos aceleró en menos de 17.0 segundos, nuestro trabajo pertenecería al dominio de la estadística descriptiva.

Los métodos de la Estadística descriptiva o análisis exploratorio de datos ayudan a presentar los datos de modo tal que sobresalga su estructura. Hay varias formas simples e interesantes de organizar los datos en gráficos que permiten detectar tanto las características sobresalientes como las características inesperadas. El otro modo de describir los datos es resumirlos en uno o dos números que pretenden caracterizar el conjunto con la menor distorsión o pérdida de información posible.

Entonces:

- A la parte de la estadística que busca únicamente *describir y analizar* un grupo determinado, sin sacar conclusiones o inferencias acerca de un grupo más grande, se le conoce como estadística descriptiva.

Referencia:

Spiegel M. y Stephens L. (2002). Estadística. México: McGraw-Hill .