

# Introducción a la Estadística

La Estadística o los Métodos Estadísticos son los que se emplean para tratar datos numéricos. Los métodos estadísticos tratan los datos resultantes de observaciones hechas en la forma de medidas o recuentos, en una fuente de tales observaciones.

Los estadísticos toman observaciones del tipo descrito con el propósito de sacar conclusiones respecto a la fuente de las observaciones. Por ejemplo, el propósito de interrogar tan sólo a un pequeño porcentaje de votantes acerca de una cuestión controvertida es el determinar con una aproximación satisfactoria las opiniones de todos los votantes sobre esta cuestión.

El conjunto de observaciones que se toma de una fuente de observaciones con el propósito de obtener información respecto a la fuente se llama muestra, mientras que la fuente misma de esas observaciones se denomina población. En vista de lo que antes se discute, los métodos estadísticos pueden describirse como métodos utilizados para sacar conclusiones respecto a poblaciones, por medio de muestras.



## Referencias:

- Hoel, P. G. (1984). Elementary Statistics. John Wiley & Sons.*  
*Mendenhall, W. (2015). Introducción a la Probabilidad y Estadística. Cengage Learning Editores.*