

## Tratamiento estadístico de los datos

Cuando en un proyecto de investigación se obtiene un conjunto de datos, se hace necesario ordenarlos para que estos se hagan más comprensibles y significativos, de esta forma adquiere mayor utilidad el resumen que se obtiene al agruparlos.

La importancia y utilidad de la forma en que se **representan los datos** recolectados en una investigación, nos permitirá resumir la información de manera que a través de ellos se pueda observar el comportamiento del fenómeno o problemática en estudio.

La primera utilidad de la estadística es la de proporcionar un conjunto de normas que permite elaborar tablas numéricas adecuadas para cuantificar un determinado fenómeno.

Los datos recogidos mediante alguna técnica de recolección deben clasificarse de acuerdo al criterio de sistematización escogido para el recuento de los mismos y que sea conveniente al objetivo de nuestro estudio, después de esta clasificación se procede al tratamiento estadístico matemático de los mismos.

La aplicación de operaciones matemáticas sobre el conjunto de datos clasificados nos dará como resultado otro conjunto de datos que representarán propiedades de la información obtenida de la población muestra estudiada y que nos servirá para realizar un **Análisis Descriptivo**, que mediante una serie de técnicas, generalmente gráficas, nos permitirá identificar la forma en que se distribuyen de los datos con el fin de verificar el cumplimiento de la hipótesis planteada en nuestra investigación. De esta manera tendremos las primeras condiciones para validar los resultados de una investigación y/o los primeros planteamientos para obtener una respuesta al problema planteado en nuestra investigación.