

Diseño del experimento: Este aspecto es de gran importancia, puesto que la recolección de datos requiere dinero y tiempo

Recolección de datos: es la que exige más tiempo en la Investigación. Esta recolección debe ajustarse a reglas estrictas ya que de los datos esperamos extraer la Información deseada.

Tabulación y descripción de los resultados: En esta etapa, los datos muestrales se exponen de manera clara y se ilustran con representaciones tabulares y gráficas

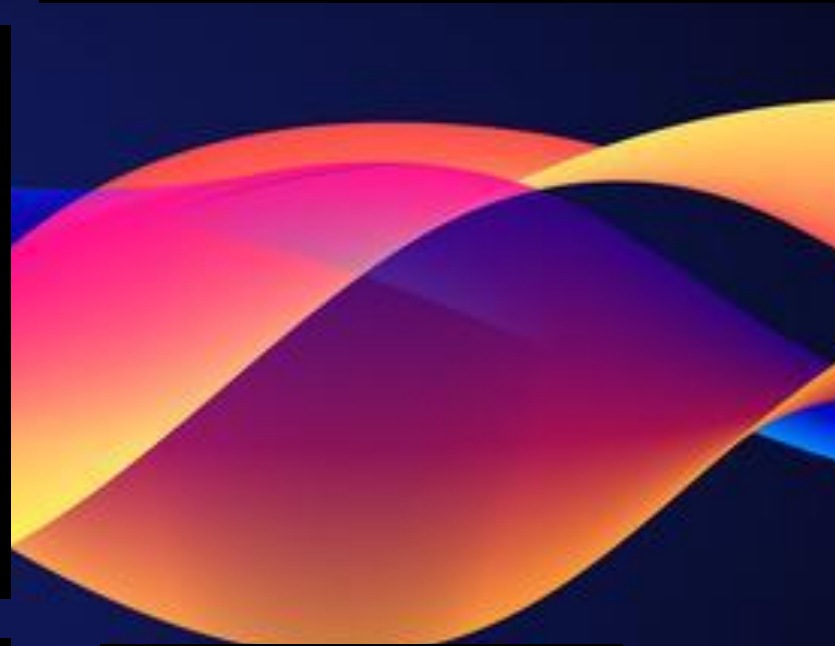
Inferencia estadística y conclusiones: constituye tal vez la contribución más importante de la estadística al proceso inferencial. Aquí se fija el nivel de confiabilidad para la inferencia

Breve introducción a la inferencia estadística.

objetivo de la Estadística es inferir o estimar características de una población que no es completamente observable, a través del análisis de una parte de ella a la que llamamos muestra

Razones por las que generalmente se trabaja con muestras son principalmente.

- Económicas.
- Tiempo
- Destrucción



Teoría de decisión en estadística.

Sirven para la inspección y los experimentos, es denominada teoría descriptiva de decisión porque los estudios de la toma de decisiones racionales son utilizados en la lógica y en la estadística, el cual se llaman teoría preceptiva de decisión

Componentes de una investigación estadística

Formulación del problema: se debe especificar de manera clara la pregunta que se debe responder y la población de datos asociada a la pregunta

- puede decir que, al tomar una decisión sobre un problema en particular, se debe tener en cuenta los puntos de dificultad que lo componen, para así empezar a estudiarlos uno a uno hasta obtener una solución que sea acorde a lo que se está esperando obtener de este, y si no, buscar otras soluciones que se acomoden a lo deseado