



Nombre de alumno: Gilary Garduño Alvarez

Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores

Nombre del trabajo: Super Nota

Materia: Estadística Inferencial

Grado: 4to cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de septiembre de 2020

ESTADISTICA INFERENCIAL

Breve introducción a la inferencia estadística.
Teoría de decisión en estadística.
Componentes de una investigación estadística.

INTRODUCCION

El principal objetivo de la Estadística es inferir o estimar características de una población que no es completamente observable. Las razones por las que generalmente se trabaja con muestras son principalmente:

- Económicas.
- Tiempo: si la población es muy grande llevaría tanto tiempo analizarla que incluso la característica de interés podría variar en ese período.
- Destrucción: la medición de cierta característica podría llevar a la destrucción del individuo.

TEORÍA

Se 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 esta, y sino, buscar otras soluciones que se acomoden a lo deseado.

La teoría de decisión, no solamente se puede ver desde el punto de vista de un sistema, sino en general, porque esta se utiliza a menudo para tomar decisiones de la vida cotidiana, ya que muchas personas piensan que la vida es como una de las teorías

COMPONENTES

Población. Es el conjunto formado por todos los valores posibles que puede asumir, la variable objeto de estudio.
Muestra. Es cualquier subconjunto de la población, escogido al seguir ciertos criterios de selección.

PROCESO RACIONAL Y EFICAZ

1. Formulación del problema.
2. Diseño del experimento.
3. Recolección de datos.
4. Tabulación y descripción de los resultados.
5. Inferencia estadística y conclusiones.

Cuando la característica de la población estudiada se reduce a una muestra el resumen de esa característica se hace mediante una está (medida) o estadígrafo. La inferencia estadística se orienta a sacar conclusiones acerca del parámetro o parámetros poblacionales con base en el valor de un estimador obtenido a partir de los datos muestrales extraídos de esa población.