



**Nombre de alumno: Ámbar Ivette
López Suaznávar**

**Nombre del profesor: José Donait
Gómez López.**

**Nombre del trabajo: Teoría de decisión
estadística y Componentes de una
investigación estadística.**

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Estadística Inferencial

Fecha: 15 de Septiembre del 2024.

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de Septiembre de 2024.

1.6 TEORÍA DE DECISIÓN EN ESTADÍSTICA.

¿QUÉ ES?

Los estudios de la toma de decisiones racionales, que utilizan la lógica y la estadística, se llaman teoría preceptiva de decisión. Estos estudios se hacen más complicados cuando hay más de un individuo, cuando los resultados de diversas opciones no se conocen con exactitud y cuando las probabilidades de los distintos resultados son desconocidas.



EN LA VIDA COTIDIANA

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.

ejemplo: La teoría del juego, que para poder empezarlo y entenderlo hay que saber jugarlo y para eso se deben conocer las reglas de este, para que no surjan equivocaciones al empezar la partida.



1.7 COMPONENTES DE UNA INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA.



El estudio estadístico de una situación con propósitos inferenciales se centra en dos conceptos fundamentales: población y muestra.

POBLACIÓN

Es el conjunto formado por todos los valores posibles que puede asumir, la variable objeto de estudio. El término población se interpreta de dos maneras cuando se hace un estudio estadístico, a saber:

1. La interpretación propia en el Análisis Estadístico, que corresponde a la que hemos presentado anteriormente.
2. Como el conjunto de objetos sobre los cuales actúa la variable considerada.



MUESTRA

Es cualquier subconjunto de la población, escogido al seguir ciertos criterios de selección. La muestra es el elemento básico sobre el cual se fundamenta la posterior inferencia acerca de la población de donde se ha tomado.

El concepto de muestra tiene también las dos connotaciones que hemos señalado para la población. Las características de una población se resumen para su estudio generalmente irá mediante lo que se denominan parámetros; éstos a su vez se toman o consideran como valores verdaderos de la característica estudiada.

