



NOMBRE DEL PROFESOR :JOSÉ DONAIT GOMES LÓPEZ.

NOMBR DEL ESTUDIANTE: DILI HAIDEE REYES ARGUETA.

CARRERA: NUTRICIÓN

GRADO: CUARTO CUATRIMESTRE.

CURSO:ESTADÍSTICA INFERENCIAL.

# TEORÍA DE DECISIÓN EN ESTADÍSTICA

## DATOS

TEORÍA DE DECISIÓN EN ESTADÍSTICA



Estudio formal sobre la toma de decisiones. Los estudios de casos reales, que se sirven de la inspección y los experimentos, se denominan teoría descriptiva de decisión; los estudios de la toma de decisiones racionales, que utilizan la lógica y la estadística, se llaman teoría preceptiva de decisión.

Al hacer un análisis sobre esta teoría, y mirándola desde el punto de vista de un sistema, 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 este, y si no, 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; 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



# COMPONENTES DE UNA INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA

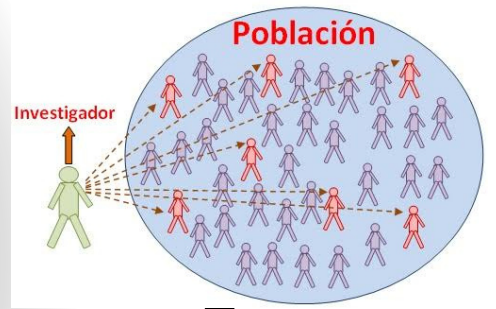
## DATOS



El estudio estadístico de una situación con propósitos inferenciales se centra en dos conceptos fundamentales: población y muestra, los cuales serán definidos a continuación:

## POBLACIÓN

Es el conjunto formado por todos los valores posibles que puede asumir, la variable objeto de estudio



### POBLACIÓN SE INTERPRETA DE 2 MANERAS.

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. Por tanto, no es extraño escuchar expresiones tales como, "se hizo un estudio de los niveles de ingreso de la población trabajadora colombiana", entendiéndose con ello que el elemento estadístico objeto de análisis fue el registro numérico de los ingresos.



# COMPONENTES DE UNA INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA

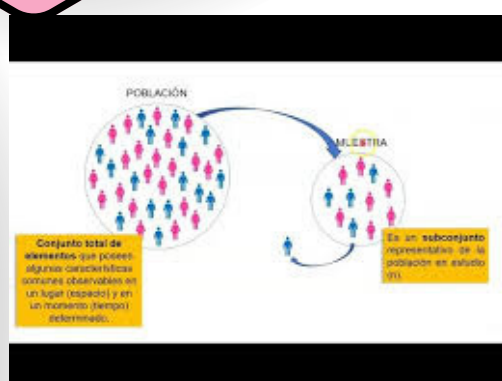
## MUESTREO



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. Por ello, su escogencia y selección debe hacerse siguiendo ciertos procedimientos que son ampliamente tratados en la parte de la estadística llamada Teoría de muestreo.

## RECOMIENDA

1. Formulación del problema.
2. Diseño del experimento
3. Recolección de datos



4. Tabulación y descripción de los resultados

5. Inferencia estadística y conclusiones.



# BIBLIOGRAFIA

ANTOLOGÍA ESTADÍSTICA INFERENCIAL. UNIVERSIDAD DEL SURESTE. 2023.PDF