



**Nombre de alumno: Sánchez Moreno Alondra
Jacqueline**

Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores

Nombre del trabajo: Súper nota

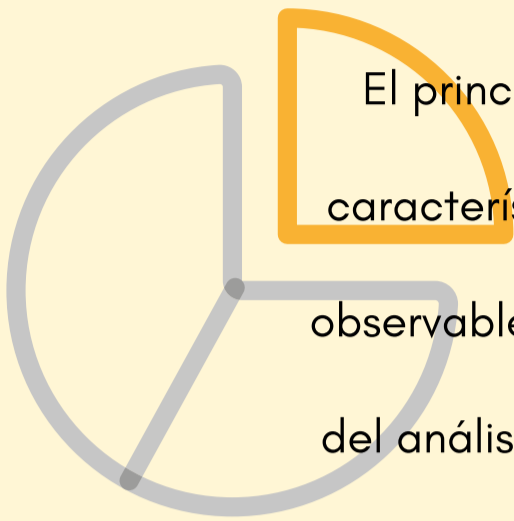
Materia: Estadística Inferencial

Grado: 4to cuatrimestre

Grupo: A

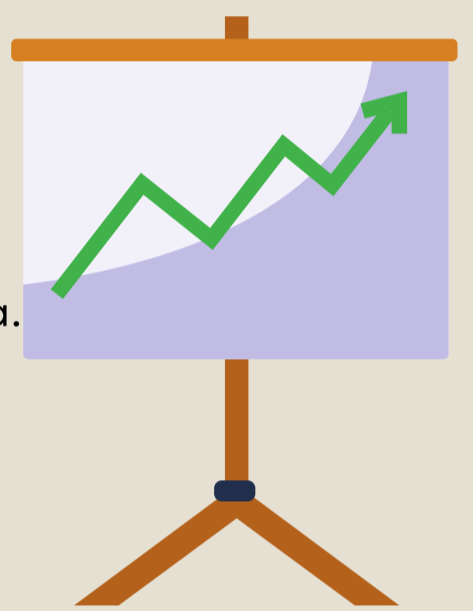
Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de 2020.

ESTADÍSTICA INFERENCIAL



El principal objetivo de la Estadística es inferir o estimar características de una población que no es completamente observable (o no interesa observarla en su totalidad) a través del análisis de una parte de ella a la que llamamos muestra.

La Inferencia Estadística se puede clasificar en inferencia paramétrica e inferencia no paramétrica.



LA INFERENCIA PARAMÉTRICA



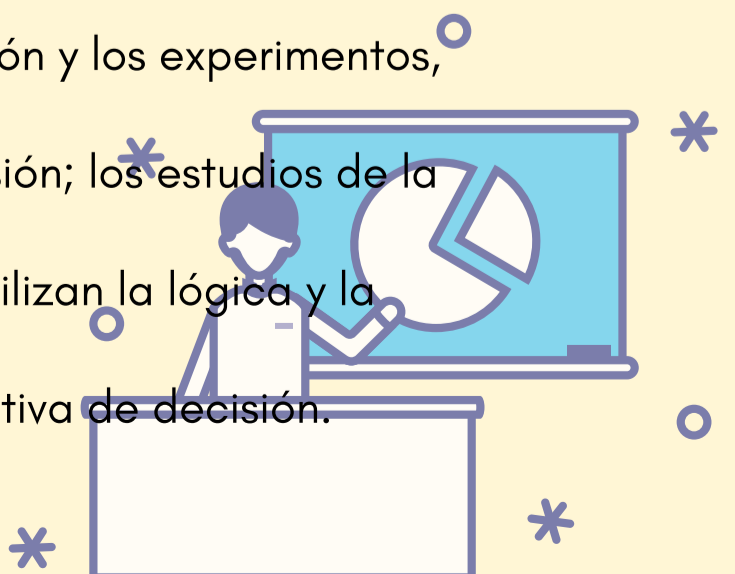
tiene lugar cuando se conoce la distribución de la variable de estudio en la población, y el interés recae sobre los parámetros desconocidos de la misma.

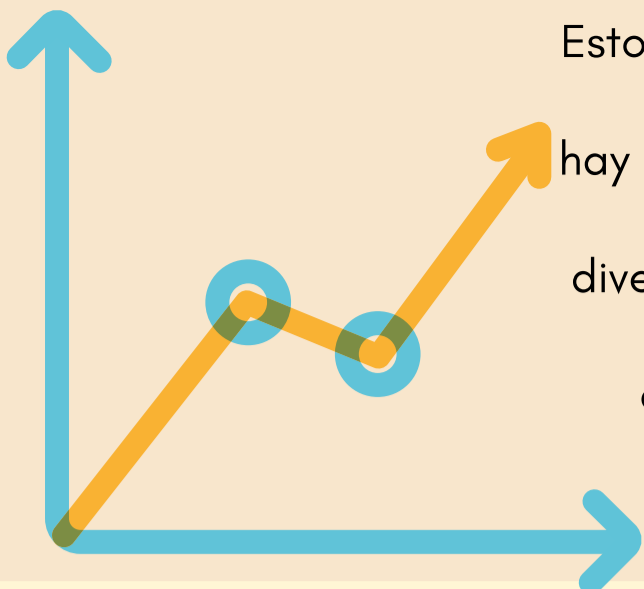
LA INFERENCIA NO PARAMÉTRICA

tiene lugar si no se conoce la distribución y sólo se suponen propiedades generales de la misma



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.



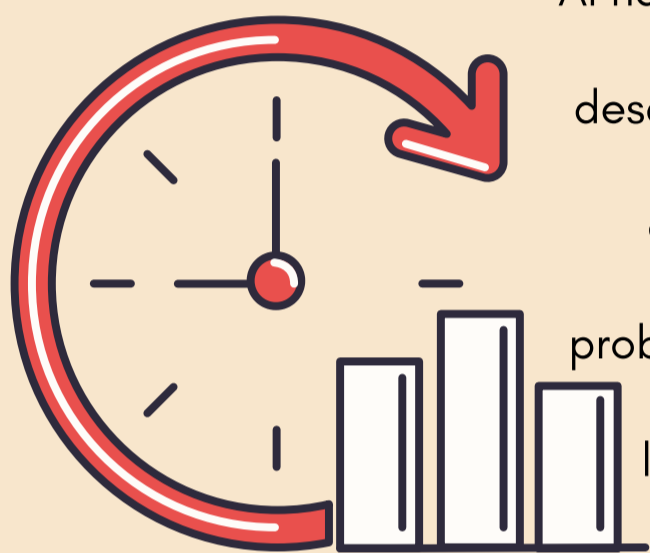


Estos estudios se hacen más complicados cuando hay más de un individuo, cuando los resultados de diversas opciones no se conocen con exactitud y cuando las probabilidades de los distintos resultados son desconocidas

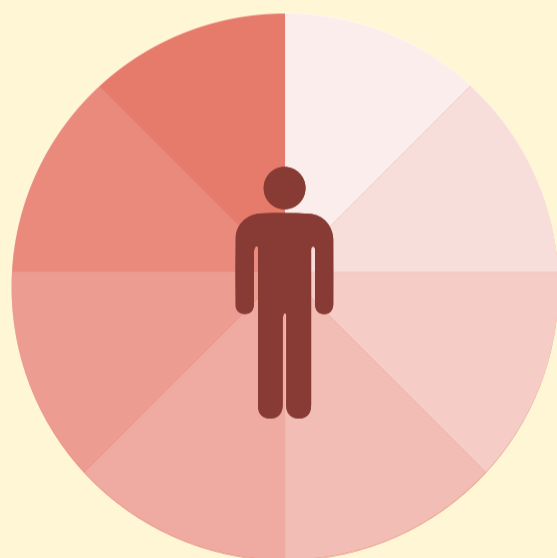
La teoría de decisión comparte características con la teoría de juegos, aunque en la teoría de decisión el "adversario" es la realidad en vez de otro jugador o jugadores..



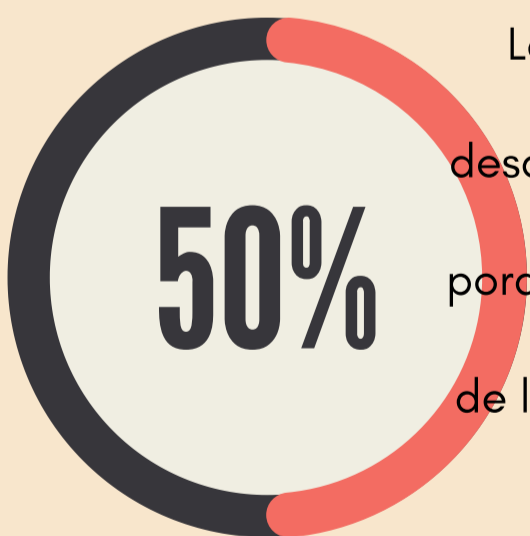
Al hacer un análisis sobre esta teoría, y mirándola desde el punto de vista de un sistema, se puede decir que al tomar una decisión sobre un problema en particular, se debe tener en cuenta los puntos de dificultad que lo componen



para así empezar a estudiarlos uno a uno hasta obtener una solución que sea acorde a lo que se esta esperando obtener de este, 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



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

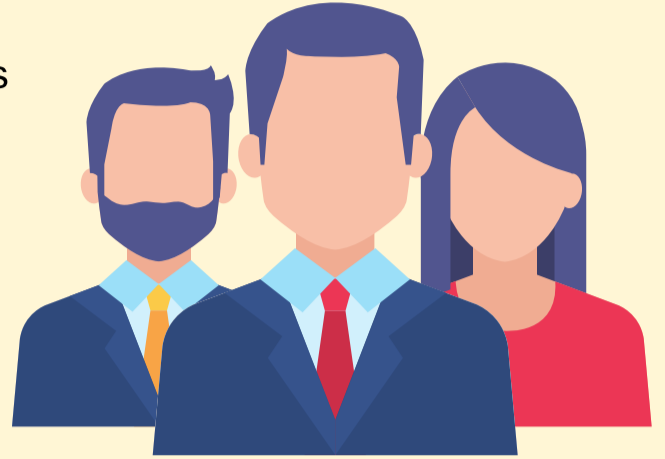




El estudio estadístico de una situación con propósitos inferenciales se centra en dos conceptos fundamentales: población y muestra, los cuales serán definidos a continuación:

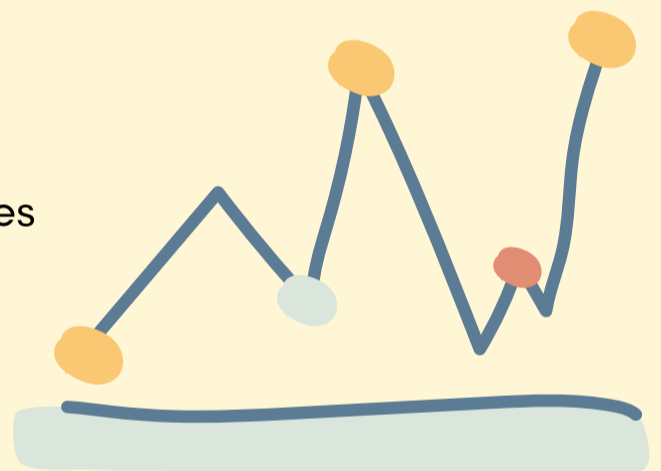
POBLACIÓN

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



Así por ejemplo, en un estudio sobre la preferencia de los votantes en una elección presidencial, la población consiste en todas las respuestas de los votantes registrados.

Pero el término no sólo está asociado a la colección de seres humanos u organismos vivos.



tenemos así que, si se va a hacer una investigación de las ventas anuales de los supermercados, entonces las ventas anuales de todos los supermercados constituyen así mismo la población.



BIBLIOGRAFÍA

Antología estadística inferencial

