



**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno* Vanessa Carolina Gómez Pinto

*Nombre del tema* Estadística

*Parcial* **1°**

*Nombre de la Materia* Estadística Inferencial

*Nombre del profesor* Aldo Irecta Nájera

*Nombre de la Licenciatura* Psicología

*Cuatrimestre* 4

# ESTADÍSTICA INFERENCIAL

## Historia

La palabra estadística viene de estado ya que surgió por la necesidad de estos de hacer un censo de personas a la que administraban también se dice que es ligado al antiguo Egipto y a los censos chinos hace unos 4000 años aproximadamente.



## Estadística

consiste en métodos, procedimientos y fórmulas que permiten recolectar información para luego analizarla y extraer de ella conclusiones relevantes.



## Estadística descriptiva

Es la rama de la estadística que formula recomendaciones de cómo resumir, de forma clara y sencilla, los datos de una investigación en cuadros, tablas, figuras o gráficos.



## Estadística Inferencial

Es la parte que estudia regularidades en los datos recogidos para elaborar conclusiones futuras, permitiendo una toma de decisiones más efectiva.



## Estadística Inferencial

Se encarga de estudiar procedimientos para la obtención de conclusiones, referentes al total de la población, a partir de la información proporcionada por la muestra o muestras seleccionadas.



# ESTADÍSTICA INFERENCIAL

## Teoría de decisión de estadística

Los principales objetivos de la Teoría de Estadística de Decisiones son:



A)

Aprender cómo usar las muestras para decidir si una o unas poblaciones poseen características particulares.



B)

Determinar que tan improbable es que una o más muestras observadas haya provenido de una población hipotética.



## Teoría de decisión

se ocupa de analizar cómo elige una persona aquella acción que, de entre un conjunto de acciones posibles, le conduce al mejor resultado dadas sus preferencias.



## Componentes de una investigación estadística

Implica una serie de pasos pues lanzar a investigar a criterio previo o preparación adecuada puede demandar más tiempo.

