



# **Mi Universidad**

## **Mapa Conceptual**

*Nombre del Alumno: Diego Armando Gómez Domínguez*

*Nombre del tema: Unidad I*

*Parcial: 2 parcial*

*Nombre de la Materia: Estadística Interferencial*

*Nombre del profesor: Rosario Gómez*

*Nombre de la Licenciatura: Psicología*

*Cuatrimestre: 4to Cuatrimestre*

*Lugar y Fecha de elaboración:*

*Ixtacomitan, Chis. 03/11/2021*

# INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA INTERFERENCIAL

## Breve historia de la estadística

Primero que nada, la estadística procede del vocablo "estado". Función principal de los gobiernos de estados establecer registros de población.

Para mantener un registro de todo, tenían que registrar desde la población, nacimientos, defunciones, impuestos y más.

En los antiguos años, dice que los egipcios ya analizaban los datos de la población y la renta del país mucho antes de construir las pirámides.

En el siglo XIX, la estadística entra en una nueva fase de su desarrollo con la generalización del método para estudiar fenómenos de las ciencias naturales y sociales.

## Conceptos de la estadística

La estadística se ocupa de la sistematización, recogida, ordenación y representación de los datos referentes a un fenómeno que presenta variabilidad o incertidumbre

La función tiene dos áreas importantes como así consideradas.

### Estadística descriptiva

Se organiza y resume conjuntos de observaciones procedentes de una muestra o de la población total, en forma cuantitativa.

Es la rama de las matemáticas que recolecta, representa y caracteriza un conjunto de datos.

### Estadística interferencial

Se realiza inferencias acerca de una población basándose en los datos obtenidos a partir de una muestra.

Se dedica a la generación de los modelos, inferencias y predicciones asociadas a los fenómenos en cuestión teniendo en cuenta la aleatoriedad de la observación



## Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Muchos de las técnicas son las que se realizan una investigación, es necesario considerar los métodos, las técnicas e instrumentos como aquellos elementos que aseguran el hecho emperico de la investigación.

Por eso la recolección de datos se refiere al uso de gran variedad de técnicas y herramientas que pueden ser utilizadas por el analista y desarrollar los sistemas de operación.

El principal objetivo de la estadística es inferir características de una población que no es completamente observable.

### Los cuales pueden ser:

#### La entrevista

Como toda la entrevista en la psicología es muy importante, ya que te basas a unas preguntas y siendo el entrevistador, le hace preguntas al entrevistado.

#### La observación

La observación es una estrategia particular y delirada de percibir por parte de una persona preparada para ello, cuya finalidad es la descripción y codificar

#### El cuestionario

El cuestionario de la psicología tiene los mismos propósitos para recopilar información para evaluar el estado mental de un individuo.

#### El diagrama de flujo

Es un flujo de diagrama que describe la lógica del procesamiento, en la psicología cognitiva, algunos actores han presentado modelos de la actividad mental que toma la forma de diagrama de flujo

Elaborar dos ejemplos en donde se desglose la estadística descriptiva y la estadística inferencial.

#### Estadística descriptiva

En una clase de psicología tiene la curiosidad de analizar en qué tiempo tarda un alumno con un paciente que tiene la edad de 20 años, ya que los psicólogos han tardado 1, 2, 4 y 5 horas máximo, entonces para ello es lo que hacen es registrar qué tiempo tarda el alumno en la clase.

#### Estadística inferencial

En la universidad UDS un alumno quiso analizar en el pueblo de Ixtacomitan cuántas personas tienen los estudios universitarios completos, pero para analizarlo tiene que saber cuántos habitantes de jóvenes son y hacer una encuesta a cada joven que hay, luego tiene que establecer una hipótesis de cuántos han retenido el año y concluir los resultados obtenidos.