



Nombre de alumno: Jorge Luis Gerónimo Díaz

Nombre del profesor: Víctor Tadeo Cruz Recinos

Nombre del trabajo: mapa conceptual

Materia: estadística inferencial

Grado: 4to Cuatrimestre

Grupo: Contaduría pública y finanzas

Frontera Comalapa Chiapas, a 19 de septiembre de 2021

Este mapa conceptual contiene información sobre un tema importante que es la estadística, que surgió alrededor de 1549 aunque con el tiempo la estadística ha ido cambiando, ya que en un principio solo se limitaba a información de los estados, esta surgió de un proceso largo de investigación, ha evolucionado con el pasar de los años hasta llegar a ser más completa que en sus inicios, la estadística se divide en dos partes que son la estadística descriptiva y la estadística inferencial, la estadística descriptiva que se dedica a la visualización, la descripción y resumen de algunos datos originados a partir de fenómenos de estudio, estos datos pueden ser resumidos de dos formas una es numérica y otra gráficamente, y la estadística inferencial que se enfoca a la visualización, resumen y descripción de algunos datos originados a partir de los estudios, en cuestión teniendo en cuenta la aleatoriedad de las observaciones , estos dos tipos de estadísticas tiene el mismo objetivo ya que son de gran valor para la empresa en general ya que proporciona herramientas para esta, a través de sus técnicas de recolección de datos, también puede dar muchas respuestas a la sociedad ya que ha sido muy útil en los últimos años para el gobierno.

INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA INFERENCIAL

Estadística

Se ocupa de la sistematización, recogida, ordenación y representación de los Datos referentes a un fenómeno que presenta variabilidad o incertidumbre para su estudio Metódico

Población es el conjunto de todos los elementos que cumplen una determinada característica objeto de estudio. Muestra es un subconjunto de una población.

Parámetro es una propiedad descriptiva (medida) de una población. Estadístico es una propiedad descriptiva (medida) de una muestra.

Estadística descriptiva.

es la rama de las Matemáticas que recolecta, representa y caracteriza un conjunto de datos con el fin de describir apropiadamente las diversas características de ese conjunto.

Se dedica a la descripción, visualización y resumen de datos originados a partir de los fenómenos de estudio.

Estadística inferencial

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

Se usa para modelar patrones en los datos y extraer inferencias acerca de la población bajo estudio.

l puede dar respuesta a muchas de las necesidades que la sociedad actual puede requerir.

Su tarea fundamental es el análisis de los datos que se obtienen a partir de experimentos, con el objetivo de representar la realidad y conocerla.

Recolección de datos

Se refiere al uso de una gran diversidad de técnicas y herramientas que pueden ser utilizadas por el analista para desarrollar los sistemas de información,

los sistemas de información pueden ser la entrevistas, la encuesta, el cuestionario, la observación, el diagrama de flujo y el diccionario de datos.

La recolección de datos se realiza mediante la utilización de hojas de verificación o comprobación