

Unidad I

Estadística paramétrica

es una rama de la estadística inferencial que comprende los procedimientos estadísticos y de decisión que están basados en distribuciones conocidas estas son determinadas usando un número finito de parámetros

La mayoría de procedimientos paramétricos requiere conocer la forma de distribución para las mediciones resultantes de la población estudiada

Recolección de datos

La 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 cuales pueden ser la entrevistas, la encuesta, el cuestionario, la observación, el diagrama de flujo y el diccionario de datos

se realiza mediante la utilización de hojas de verificación o comprobación, estos son formatos especialmente constituidos para coleccionar datos fácilmente, en la que todos los artículos o factores necesarios son previamente establecidos

Teoría de decisión en estadística

Esta teoría se basa en la inspección y los experimentos, se denominan teoría descriptiva de decisión a los estudios de la toma de decisiones racionales, que utilizan la lógica y la estadística. 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.

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

Componentes de una investigación estadística

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

El estudio estadístico de una situación con propósitos inferenciales se centra en dos conceptos fundamentales: población y muestra

Muestra

Es cualquier subconjunto de la población

Población

conjunto de objetos sobre los cuales actúa la variable considerada.