

Estadística y variables

Rubi Elizabeth Pérez Jiménez

Andrés Alejandro Reyes Molina

Estadística



3er cuatrimestre

17-mayo-2025



UNIVERSIDAD DEL SURESTE 2

ESTADISTICA

Conceptos y variables

LA ESTADISTICA

Se define como aquel método que contiene la recolección, organización, re presentación y resumen de una serie de datos



ESTADISTICA DESCRIPTIVA

Estudia, describe, analiza a la totalidad de los individuos una población, su finalidad es obtener información analizada, elaborar y sin simplificar lo necesario para que pueda ser interpretada como de rápidamente, y por tanto puede utilizarse eficazmente para el fin que desee

ESTADISTICA INFERENCIAL

aquella rama de estadística que, apoyándose en el cálculo de probabilidades a partir de datos, muestrales efectuar estimaciones, decisiones, predicciones, u otras generalizaciones sobre un conjunto mayor de datos

VARIABLE CUALITATIVA



Tipos de variables

VARIABLES 5
CUALITATIVAS 3
Y 7
CUANTITATIVAS 8

VARIABLE CUALITATIVA

hace referencia a una cualidad por ejemplo, el color de ojos de una persona o el color de pelo

VARIABLE CUANTITATIVA

Hace referencia a una medida cuantitativa, ejemplos la altura de una persona en centímetros o el peso de una persona en kilogramos

ESTADISTICA

Tipos de variables

PARÁMETROS ESTADÍSTICOS BÁSICOS

Con el objetivo de resumir la información se idearon diversas fórmulas que ofrecieron medios de un determinado tipo

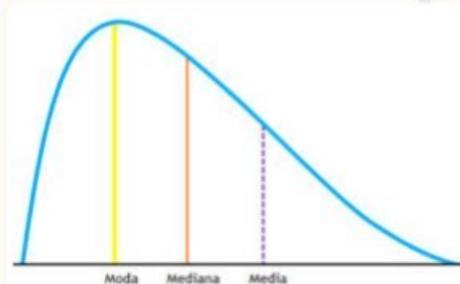


MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

Denominadas así, porque ofrecen información sobre el centro de conjunto de datos

MEDIDAS DE DISPERSIÓN.

También son conocidas como medidas de variabilidad, por ejemplo la desviación típica de una medida de variable, ya que nos dice si los valores de una conjunto de datos son muy dispares o no



MEDIDAS DE POSICION

no son las más conocidas, pero si utilizan frecuentemente, un ejemplo de ellos se encuentran los paréntesis o los deciles