

Nombre de alumno: Francisco Javier Gómez Hernández

Nombre del profesor: Jorge Alberto Hernández

Nombre del trabajo: Súper nota

Materia: estadísticas indiferencial

Grado: LAN02SSC1022

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: A

nos permite estimar parámetros poblacionales a partir de la muestra utilizada, así como realizar el contraste de hipótesis. Los test estadísticos aplicados dependerán de la naturaleza de nuestros datos y tipo de variables.



Estadística inferencial

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..



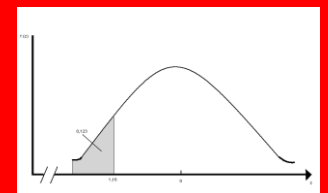
Introducción a la estadística inferencial



Formula para la extracción demuestreo finito e infinito

Estadística paramétrica

Es una rama de la estadística inferencial que comprende los procedimientos estadísticos y de decisión que están basados en distribuciones conocidas. Las pruebas paramétricas tienen supuestos (requisitos) con respecto a la naturaleza o forma de las poblaciones implicadas, por ejemplo: Distribución conocida (normal, exponencial, etc.)



Tipos de población : **Mundial:** Hace referencia al número de personas en todo el mundo. **Local:** Población que vive en un territorio específico. **Urbana.** Personas que habitan en ciudades desarrolladas. **Rural.** Población en zonas de producción agrícola y pecuaria

Consiste en la selección de una parte de los elementos de una población estadística (), con el objetivo de sacar conclusiones de dicha población. Cuando el tamaño de la muestra (n) es finito y el número de datos diferentes es pequeño (consideraremos pequeño $k \leq 10$), es fácil hacer un análisis de los datos tomando cada uno de los datos diferentes y ordenándolos cualitativa o cuantitativamente.

Población infinita	Población finita ($N > 30,000$ - Población infesta)
Tamaño de la muestra $n = \frac{z^2 \cdot p \cdot q}{e^2}$	Tamaño de la muestra $n = \frac{z^2 \cdot p \cdot q \cdot (N + 1)}{e^2 \cdot (N - 1)}$
Error muestral $e = \frac{z \cdot \sqrt{p \cdot q}}{\sqrt{n}}$	Error muestral $e = \frac{z \cdot \sqrt{p \cdot q \cdot \left(\frac{N - n}{N - 1}\right)}}{\sqrt{n}}$