



SUPERNOTA

Nombre de alumno: Alejandra Teresa Cansino León.

Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes Molina.

Nombre del trabajo: Supernota de la unidad 2.

Materia: Estadística Inferencial.

Grado: 4° Cuatrimestre.

Parcial: 2.

Grupo: LNU17EMC0121- A

Comitán de Domínguez Chiapas, a 12 de Octubre de 2022.

INFERENCIA ESTADÍSTICA: ESTIMACIÓN.

El conjunto de métodos estadísticos que permiten deducir (inferir) como se distribuye la población en estudio o las relaciones estocásticas entre varias variables de interés a partir de la información que proporciona una muestra”.

ESTADÍSTICA

Función de la muestra T . Por tanto, es una variable aleatoria que tiene una función de distribución que se denomina distribución en el muestreo de T .



POBLACIÓN

Conjunto homogéneo de individuos sobre los que se estudia una o varias características que son, de alguna forma, observables.



MUESTRA

Subconjunto de la población. El número de elementos de la muestra se denomina tamaño muestral.



MUESTREO ALEATORIO SIMPLE

Aquel en el que todos los individuos de la población tienen la misma probabilidad de ser elegidos.



ESPACIO MUESTRAL

Conjunto de muestras posibles que pueden obtenerse al seleccionar una muestra aleatoria, de tamaño n , de una cierta población



PARAMETRO

Característica medible de la función de distribución de la variable en estudio



MUESTREO

El muestreo probabilístico es un método de muestreo (muestreo se refiere al estudio o el análisis de grupos pequeños de una población) que utiliza formas de métodos de selección aleatoria. El requisito más importante del muestreo probabilístico es que todos en una población tengan la misma oportunidad de ser seleccionados



MUESTREO SISTEMÁTICO

Este se enfoca en elegir a cada "enésima" persona para que sea parte de la muestra.



MUESTREO POR CONGLOMERADOS

Este es un método que selecciona de manera aleatoria a los participantes cuando están dispersos geográficamente



MUESTREO ESTRATIFICADO

Consiste en dividir toda la población objeto de estudio en diferentes subgrupos o estratos disjuntos, de manera que un individuo sólo puede pertenecer a un estrato.



Bibliografía:

- ✚ Universidad del Sureste 2022. Antología de Estadística Inferencial. Páginas 22 – 45. Unidad 2. Recuperado el 12 de Octubre de 2022.