

Súper nota

Nombre de alumno: Carla Karina Calvo Ortega

Nombre del profesor: Ing. Andrés Alejandro Reyes Molina

Nombre del trabajo: Inferencia estadística: estimación, muestreo

Materia: Estadística inferencial

Grado: Cuarto cuatrimestre

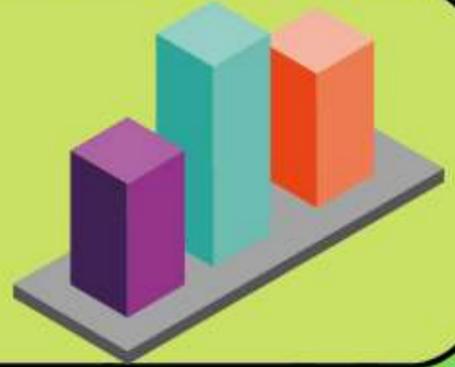
Grupo: LNU17EMC0121-A

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

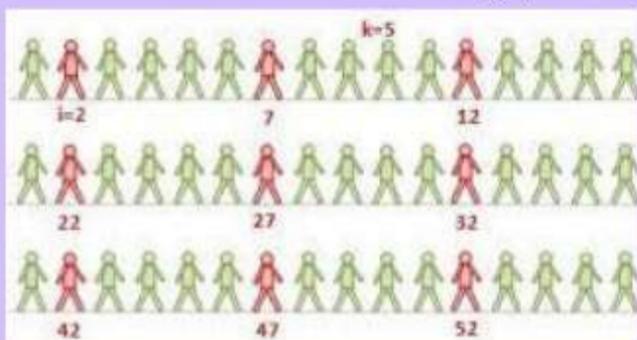
Característica medible de la función de distribución de la variable en estudio

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



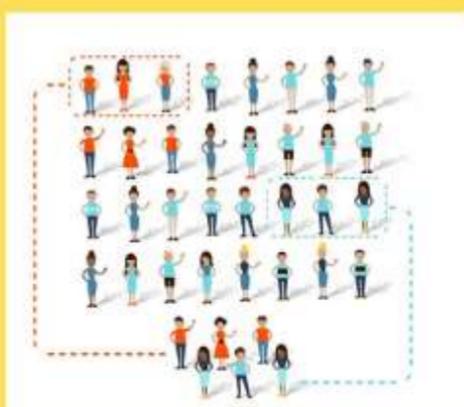
Este se enfoca en elegir a cada "enésima" persona para que sea parte de la muestra.

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. Unidad 2.

Recuperado de

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/d2c54e3cf4bea81bab6733c6ee507573-LC-LNU402.pdf>