



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Carolina García Abarca

Nombre del tema: Tipos de muestreos.

Parcial: Segundo.

Nombre de la Materia: Estadística inferencial.

Nombre del profesor: Ing. Jorge Alberto Hernández Pérez.

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Psicología.

Cuatrimestre: Cuarto.

Comitán de Domínguez,

TIPOS DE MUESTREOS

Distribución de muestreos:

Es una distribución de probabilidad de una estadística obtenida de un mayor número de muestras extraídas de una población específica.

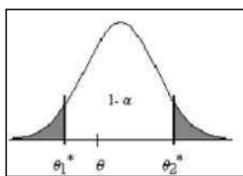
La distribución muestral de una población dada es la distribución de frecuencias de un rango de resultados diferentes que posiblemente podrían ocurrir para una estadística de una población.

Muestreo sistemático:

En estadística, el muestreo sistemático es una técnica de muestreo en la que se selecciona un elemento de la población a intervalos regulares. Esto significa que se elige un elemento inicial al azar y luego se selecciona un elemento adicional cada cierto número de elementos en la lista de la población.

Intervalos de confianza para varianzas:

es la determinación de dos valores tales que, al constituirse en intervalo contengan, con una probabilidad pre-fijada, el verdadero valor del parámetro que deseamos estimar.



Muestreo aleatorio simple:

Tipo de muestreo probabilístico que se aplica al tomar una muestra en la que todos los elementos del universo tienen la misma probabilidad de ser seleccionados.

Extraer de una población finita de N unidades subpoblaciones de un tamaño fijado de antemano. Si todas sus unidades son distinguibles, el número de muestras de tamaño n viene dado por

$$\binom{N}{n} = \frac{N!}{n!(N-n)!} = {}^n C_n$$

Muestreo por conglomerados

La población está dividida en áreas lo más heterogéneas posibles internamente y lo más homogéneas posibles entre sí. Selecciona al azar un conglomerado que será el que formará la muestra.

Resuelven el problema de construir una lista de unidades de muestreo.

Referencias bibliográficas:

<https://guidocutipa.blog.bo/investigacion/que-es-distribucion-muestral/>

https://es.wikipedia.org/wiki/Muestreo_sistem%C3%A1tico

