



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Materia:

Estadística Inferencial

Nombre de la alumna:

Gomez Salazar Bresly Lizbeth

Maestro:

Jorge Alberto Hernandez

Licenciatura en:

Contaduría Publica y Finanzas

Cuatrimestre:

Cuarto

Modulo:

Primero

Fecha:

16 De Octubre Del 2023

ESTADÍSTICA INFERENCIAL

DISTRIBUCIÓN DE MUESTRAS

Es la distribución de probabilidad de una muestra de una población en lugar de toda la población.

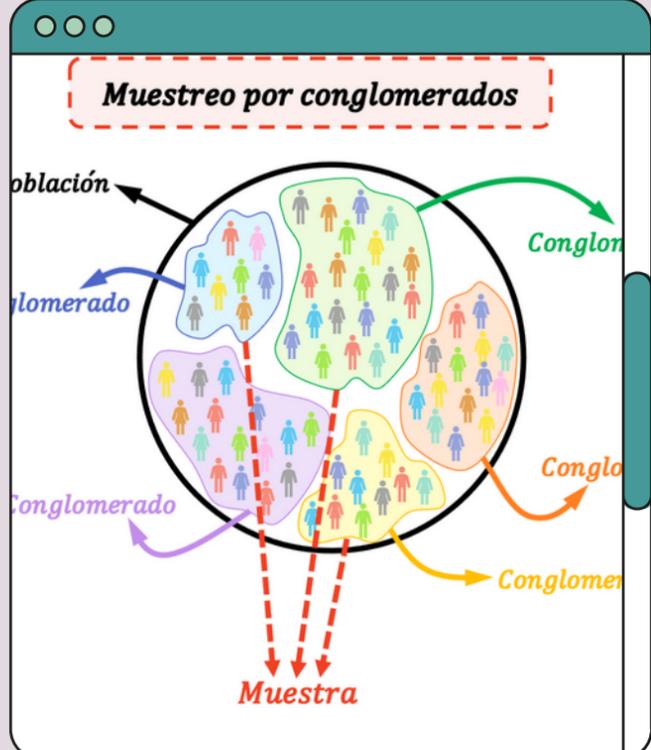


MUESTREO ALEATORIO SIMPLE

Procedimiento de obtención de la muestra que garantiza que todos los elementos muestrales tienen la misma probabilidad de ser seleccionados para pasar a formar parte de la muestra.

MUESTREO SISTEMÁTICO

Es una forma de tomar una muestra de la población de manera ordenada y sistemática



MUESTREO POR CONGLOMERADOS

Técnica en la que los grupos de participantes que representan a la población son identificados e incluidos en la muestra. El objetivo principal del muestreo por conglomerados es la reducción de costos y el aumento de los niveles de eficiencia del muestreo

INTERVALOS DE CONFIANZA PARA LA VARIANZA

Indica el valor máximo y el valor mínimo de la varianza poblacional para un nivel de confianza.

Intervalo de confianza para la varianza

Para estimar un intervalo de confianza para la varianza, se utiliza la siguiente propiedad de la distribución χ^2

$$\chi^2_{n-1} = \sum_{i=1}^n \frac{(X_i - \bar{X})^2}{\sigma^2} = \frac{(n-1)S^2}{\sigma^2} \sim \chi^2_{n-1}$$

BIBLIOGRAFÍA

- https://www.google.com/search?q=DISTRIBUCION+DE+MUESTREOS+QUE+ES&sca_esv=574277537&hl=es&tbm=isch&source=Inms&sa=X&ved=2ahUKEwi7s8rbtv6BAxVhPEQIHdKDCdQQ_AUoAXoECAIQAw&biw=1366&bih=657&dpr=1
- https://estadistica-dma.ulpgc.es/MGC/muestreo_Aleatorio_Simple.html
- https://es.wikipedia.org/wiki/Muestreo_sistem%C3%A1tico
- https://www.google.com/search?q=muestreo+por+conglomerados+que+es&source=Inms&bih=657&biw=1366&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwjqahtu_6BAxVTFN4AHfdLB_8Q_AUoAHoECAEQAA
- https://www.google.com/search?q=INTERVALOS+DE+CONFIANZA+PARA+LA+VARIANZA+concepto&sca_esv=574277537&hl=es&tbm=isch&source=Inms&sa=X&ved=2ahUKEwiA2rTMv_6BAxWaBEQIHRqbCecQ_AUoAXoECAEQAw&cshid=1697594526721730&biw=1366&bih=657&dpr=1#imgrc=OqNjA-EVY93aaM

