

NOMBRE DEL ALUMNO: SYLVIA MILETH GUTIERREZ CITALAN

TEMA: SUPER NOTA UNIDAD 2 INFERENCIA ESTADÍSTICA: ESTIMACIÓN, MUESTREO

NOMBRE DEL PROFESOR: ANDRÉS ALEJANDRO REYES MOLINA

LICENCIATURA EN NUTRICIÓN

CUARTO CUATRIMESTRE

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS. 10 DE OCTUBRE DEL 2022

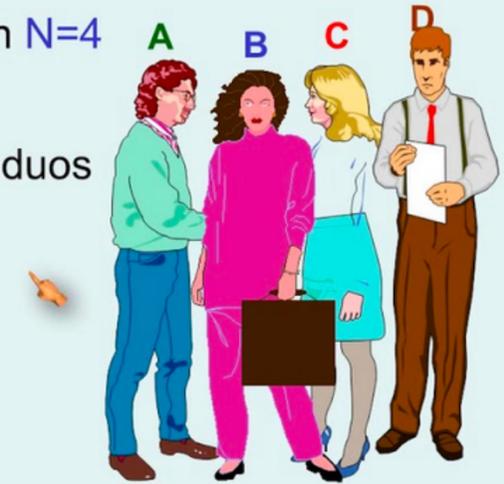
DISTRIBUCIONES DE MUESTREO

- 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. P

Desarrollo de una distribución de muestreo.

DCOVA

- Supongamos que hay una población...
- Tamaño de la población $N=4$
- Variable aleatoria, X , es la **edad** de los individuos
- Valores de X : 18, 20, 22, 24 (años)



7-5

MUESTREO ALEATORIO SIMPLE

- Como su nombre lo indica, es un método completamente aleatorio que se utiliza para seleccionar una muestra. Este método de muestreo es tan fácil como asignar números a los individuos (muestra) y luego elegir de manera aleatoria números entre los números a través de un proceso automatizado



MUESTREO ALEATORIO SIMPLE

- Un muestreo
de probabilidad

MUESTREO ALEATORIO ESTRATIFICADO SIMPLE

- Esta técnica, perteneciente a la familia de muestreos probabilísticos, 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. Una vez definidos los estratos, para crear la muestra se seleccionan individuos empleando una técnica de muestreo cualquiera a cada uno de los estratos por separado



MUESTREO POR CONGLOMERADOS



- Este es un método que selecciona de manera aleatoria a los participantes cuando están dispersos geográficamente.
- El muestreo por conglomerados por lo general analiza a una población particular en la que la muestra consiste en varios elementos, por ejemplo, ciudad, familia, universidad, etc. Los conglomerados se seleccionan básicamente dividiendo la población mayor en varias secciones más pequeñas.

MUESTREO SISTEMÁTICO

Este método de muestreo consiste en lo siguiente: Supóngase que las N unidades de la población se numeran en algún orden de 1 a N . Para seleccionar una muestra de n unidades tomamos una al azar de las k primeras unidades, a continuación elegimos la que viene k unidades siguientes y así sucesivamente



BIBLIOGRAFÍA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE 2022. ANTOLOGÍA DE ESTADÍSTICA INFERENCIAL EN NUTRICIÓN
UNIDAD 2 , PAGINAS : 22 -45 RECUPERADO EL: 10 DE OCTUBRE 2022