
ESTADÍSTICAS

ENSAYO DE LA UNIDAD IV

-Fundamentos teóricos del muestreo y estimación.
Distribución de muestreo; características y aplicación en el área
administrativa.

AURI ERCILIA MEJIA PIÑÓN
24-10-2020

INTRODUCCION

Este documento contiene información del muestreo, sus características, los tipos de muestreo, ya que son importante dentro de la estadística.

Muestreo es una herramienta y proceso de selección de la muestra para asimilar los procesos de muestreo, el hecho de que las muestras no sean exactas para representar la población significa que hay incertidumbre, las distribuciones muestrales son muestras que pertenecen a la misma población.

El muestreo también se aplica en diferentes tipos de áreas como un método de investigación para recaudar datos de individuos, fenómenos u objeto de una población.

FUNDAMENTO TEORICO DE MUESTREO Y ESTIMACION

Es una manera de poder obtener una pequeña muestra de una población o universo, es un proceso para poder obtener una respuesta más completa de una investigación de una población. Este estudia la muestra para poder obtener los mejores resultados de la población seleccionada en tu investigación.

Existen algunos tipos de muestreo probabilísticos y no probabilísticos como son:

Muestreos probabilístico: el método de muestreo es aquello que se encarga de lo principal de una equiprobabilidad. Es decir en la que adquieres una selección de algunos individuos para así tener una selección de menor porcentaje de indebidos y así obtener el resultado aquerido.

- Muestreo probabilístico.
- Muestreo aleatorio simple.
- Muestreo aleatorio sistemático.
- Muestreo aleatorio estratificado.
- Muestreo aleatorio por conglomerados.

Muestreo no probabilísticos: común mente se lleva acavo mediante el método de observación es una técnica que se lleva en menos tiempo y en menos costo.

- Muestreo por cuotas.
- Muestreo intencional o de conveniencia.
- Bola de nieve.
- Muestreo discrecional.

La estimación es un aproximado para elaborar los datos que aún no están estables o incompletos también se puede asimilar según los resultados de encuestas sobre la población total teniendo la estimación lo más probable es que sea correcta o probablemente incorrecta.

Es una apreciación de valor de acuerdo a la observación de un objeto, fenómeno o un proceso de investigación, es lo que algunas personas han creído según las experiencias que han tenido y conocimientos que han optado sin embargo no disponen de un resultado precisamente exacto. Un simple ejemplo es cuando alguien te pregunta cuanto pesas y no tienes una clara respuesta podrías recordar en tu ultimo peso y el tiempo que ha pasado desde que te pesaste eso es una estimación de acuerdo a lo planteado.

DISTRIBUCION DE MUESTREO; CARACTERISTICAS Y APLICACIÓN EN EL AREA ADMINISTRATIVA.

Se considera en la mayoría de las muestras posibles que se obtenga en una población de la cual se permita obtener el resultado que obtienes de una sola muestra, mediante el proceso de la distribución se puede analizar algún error para un tamaño de muestra dado. Estos nos permitirán arriesgarnos a predecir una serie de resultados para toda la población.

Estos son algunos de los términos usuales donde se aplica el muestreo mediante un estudio administrativo:

Población: es un conjunto de individuos, objetos o fenómenos de los cuales se desea investigar sus características.

Muestra: es un conjunto de datos obtenidos de una población, es la pequeña parte investigada.

Muestreo: es el proceso obtenido que le da seguimiento para la extracción de una muestra.

Encuesta: es un proceso de investigación mediante una serie de preguntas para obtener la información de una muestra.

Algunas características de muestreo son:

1. Muestreo no probabilístico: esto se aplica usando un criterio de evaluación.
2. Muestreo aleatorio simple: se eligen al azar algunos individuos u objetos de la población.
3. Muestreo sistemático: la población se ordena y después se selecciona uno de los ya ordenados y luego se sigue constantemente hasta poder obtener la muestra necesaria de la población.
4. Muestreo estratificado: luego de tener la población total se divide en clases homogéneas luego se selecciona un número de cada componente estrato y es así como se obtiene una muestra.

En la población un ejemplo simple es tomar todas las muestra posibles haciendo cálculos estadísticos en el cual obtendrás una descripción de una muestra en una determinación tomando en cuenta la media y la desviación.

CONCLUSION

El muestreo es una de las técnicas que son parte de la estadística, en el cual es muy útil de varias maneras de algunas ciertas actividades que desarrolla el ser humano.

Con el muestreo podemos conocer ciertas poblaciones tamaño ya que esto ya que solo esto toma una muestra y en base a ello se obtiene algunas conclusiones dando como un beneficio directo más bajo costo y resultados en menor costo de y así tener un resultado adquirir alguna investigación que quieras averiguar de alguna muestra

BIBLIOGRAFIA

ANTOLOGIA LPS103 ESTADISTICA

[2f7fc5b478dbb77bf428420a96251f9e.pdf](#)

