



Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Alexa Gabriela Rodríguez Galindo

Nombre del tema: Calculo de muestras

Parcial: 2ª unidad

Nombre de la Materia: Estadística Inferencial

Nombre del profesor: Jorge Alberto Hernández

Nombre de la Licenciatura: Administración y estrategia de negocios

Cuatrimestre: 4ª

"Calculo de muestras"

Tipos de población

Población finita. Hace referencia a un número concreto, limitado y pequeño de individuos de una población.

Población infinita. A diferencia del anterior, es un conjunto con gran cantidad de elementos o individuos



FORMULAS PARA LA EXTRACCION DE MUESTREO

Infinita

$$n = \frac{Z^2 \cdot p \cdot q}{e^2}$$

Finita

$$n = \frac{N \cdot Z^2 \cdot p \cdot q}{e^2 \cdot (N-1) + Z^2 \cdot p \cdot q}$$

TIPOS DE MUESTREO ESTRATIFICADO

El muestreo estratificado proporcional
Muestreo estratificado: el proporcional y el muestreo desproporcionado

El muestreo estratificado desproporcionado
El muestreo desproporcionado es un procedimiento en que el número de elementos incluidos en la muestra de cada estrato no es proporcional a su representación en la población total.



MUESTREO ESTRATIFICADO

DEFINICION DE MUESTREO ALEATORIO SIMPLE

procedimiento de muestreo probabilístico que da a cada elemento de la población objetivo ya cada posible muestra de un tamaño determinado, la misma probabilidad de ser seleccionado



Bibliografía

<https://www.questionpro.com/blog/es/muestreo-aleatorio-simple/#:~:text=El%20muestreo%20aleatorio%20simple%20es%20un%20procedimiento%20de%20muestreo%20probabil%C3%ADstico,misma%20probabilidad%20de%20ser%20seleccionado.>