



NOMBRE DEL ALUMNO: MELISSA GIL LOPEZ

PARCIAL: 2

NOMBRE E LA MATERIA: ESTADISTICA INFERENCIAL

NOMBRE DEL PROFESOR: JORGE ALBERTO HERNANDEZ

NOMBRE DE LALICENCIATURA: ADMINISTRACION Y ESTRATEGIA DE NEGOCIOS

CUATRIMESTRE: 4

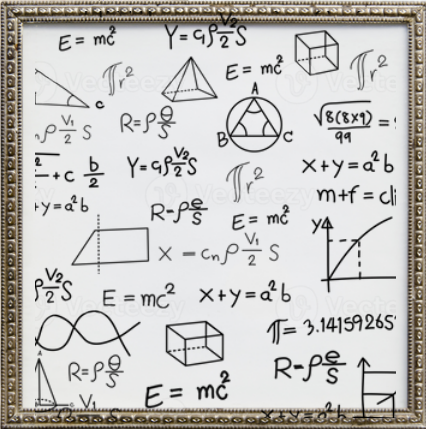
ESTADISTICA INFERENCIAL

1. TIPOS DE POBLACION

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



1. FORMULAS PARA LA EXTRACCION DE MUESTREO (FINITO E INFINITO)



Si la población es infinita: $n = (z_{1-\alpha/2} s \epsilon)^2$. Si la población es finita: $n = N z_{1-\alpha/2}^2 s^2 / (\epsilon^2 + z_{1-\alpha/2}^2 s^2)$.



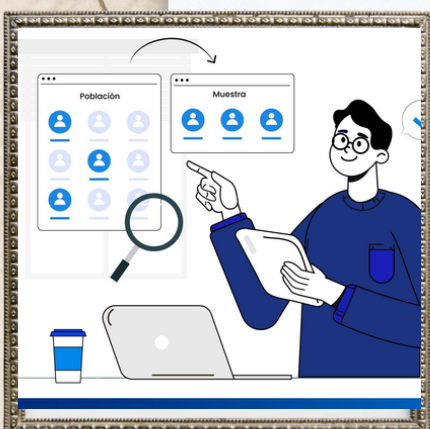
1. TIPOS DE MUESTREO ESTRATIFICADO

Hay dos subtipos principales de muestreo estratificado: el proporcional y el muestreo desproporcionado

- 1- Muestreo estratificado proporcional
- 2- Muestreo estratificado uniforme
- 3- Muestreo estratificado óptimo (respecto a la desviación estándar)



1. DEFINICION DE MUESTREO ALEATORIO SIMPLE



Método de selección de n unidades sacadas de N , de tal manera que cada una de las muestras tiene la misma probabilidad de ser elegida.