



Mi Universidad

Ensayo: Supernota

Nombre del Alumno: YENIFER ORTIZ ESPINOZA

Nombre del tema: EJERCICIO

Parcial: 2° PARCIAL

Nombre de la Materia: ESTADISTICA DESCRIPTIVA

Nombre del profesor: ING. JOEL HERRERA ORDOÑEZ

Nombre de la Licenciatura: CONTADURIA PUBLICA Y FINANZAS

Cuatrimestre: 3°

11/07/23

"TIPOS DE MUESTREO PROBABILISTICO"

Supon que tienes una población de 50 habitantes enumerados del 1 al 50 tal como se muestra a continuación con esos datos y tus conocimientos aprendidos sobre los tipos de muestreo determina lo sig:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50.

a) 3, 10, 15, 22, 45

b) $K = \frac{N}{n} = \frac{50}{5} = 10 \rightarrow 1, 2, 3, 4, \textcircled{5}, 6, 7, 8, 9, 10$

MUESTRA $\rightarrow 5, 15, 25, 35, 45, 55, 65, 75, 85, 95$

c) Estrato 1 $\rightarrow nh = \frac{7 \times 15}{50} = 2.1 \approx \underline{2}$

Estrato 2 $\rightarrow nh = \frac{7 \times 25}{50} = 3.5 \approx \underline{4}$

Estrato 3 $\rightarrow nh = \frac{7 \times 10}{50} = 1.4 \approx \underline{1}$

