



Nombre de alumno: Heberto Emmanuel Domínguez Maldonado

Nombre del Profesor: Aldo Irecta

Nombre del trabajo: súper nota

Materia: bioestadística

Grado: cuarto cuatrimestre

Grupo: B



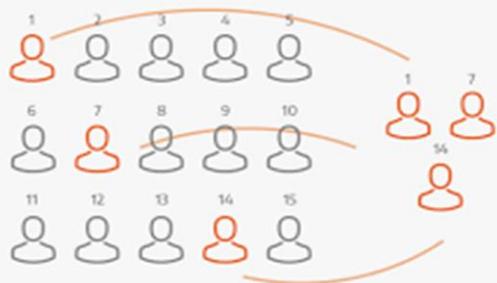
Muestreo aleatorio simple

Es la técnica de muestreo en la que todos los elementos que forman el universo por lo tanto esta descrito en los marcos muestral tiene idéntica probabilidad de ser seleccionado para la muestra.



Al usar MAS nos aseguramos la obtención de muestras representativas de manera que la única fuente de error que afectara mi resultado va ser el azar.

Muestreo estadístico person 2005



Muestreo Aleatorio Simple

- Población $N = 54$ viviendas
- Muestra $n = 18$
- Fracción muestral $p = n / N = 18 / 54 = 1/3$
- Cada vivienda tiene probabilidad de selección $1/3$
- Se seleccionan 18 números aleatorios entre 1 y 54
- Se seleccionan las viviendas correspondientes

El único inconveniente del MAS es la dificultad de llevarlo a la practica en investigaciones reales

MUESTREO ALEATORIO

VENTAJAS SIMPLE DESVENTAJAS

- Sencillo y de fácil comprensión.
- Cálculo rápido de medias y varianzas.
- Existen paquetes informáticos para analizar los datos.
- Requiere que se posea de antemano un listado completo de toda la población.
- Si trabajamos con muestras pequeñas, es posible que no representen a la población adecuadamente.

Justificación de muestreo

En vez de tomar un censo completo los procedimientos de muestreo estadístico se ha convertido en la herramienta periférica en la mayoría de las investigaciones .



El segundo lugar es demasiado costoso hacer un censo completo. Tercero es demasiado molesto e ineficiente obtener un conteo completo de población objeto.

