

IUTEPI – EXTENSION ACARIGUA

ESTADISTICA II. EVALUACION N° 2. VALOR 10 PUNTOS

CONTENIDO: TIPOS DE MUESTREO.

1ra EVALUACION. EVALUACION PRÁCTICA.

PROFESORA: ARQ. OLISIL LUGO

A partir de los Ejemplos de muestreo aleatorio simple, Resolver los Ejercicios propuestos

1. Un gobierno quiere estudiar el ingreso promedio por núcleo familiar. Para realizar la muestra, el equipo de investigación sigue los pasos del muestreo aleatorio simple:
 - Se selecciona a todas las familias que habitan en Ciudad de México.
 - Se determina que se necesitarán 1.000 elementos para hacer la muestra.
 - Se elabora una lista de las 2.756.319 familias que habitan en Ciudad de México.
 - A cada familia se le asigna un número comenzando por el 1 hasta llegar al 2.756.319.
 - Se escogen 1.000 números al azar utilizando un programa informático, por ejemplo, 4.258, 102.548 y 167.

2. Un grupo de investigadores quiere realizar una encuesta sobre el trabajo de profesores universitarios de España. Para realizar la muestra, se siguen los pasos del muestreo aleatorio simple:
 - Se selecciona a todos los profesores universitarios del país.
 - Se determina que de 122.910 profesores universitarios se necesitarán 385 individuos para elaborar la muestra.

- Se elabora una lista de todos los profesores españoles.
- A cada profesor se le asigna un número comenzando por el 1.
- Se escogen 385 números al azar utilizando un cuadro estadístico, por ejemplo: 1.345, 20.672 y 118.456.

3. Un grupo de investigadores está estudiando la profesionalización de los deportes femeninos. Para realizar la muestra, se siguen los pasos del muestreo aleatorio simple:
4. Un equipo de marketing está realizando un estudio sobre las preferencias de los consumidores. Para seleccionar a los individuos que conformarán la muestra, se siguen los pasos del muestreo aleatorio simple:
5. Un grupo de investigadores estudiará la opinión de los estudiantes de derecho sobre la carrera. Para realizar la selección de la muestra, los investigadores siguen los pasos del muestreo aleatorio simple:
6. Una empresa de consultoría realizará una encuesta sobre la preferencia de los candidatos a presidente. Para realizar la muestra representativa, se siguen los pasos del muestreo aleatorio simple:
7. Una ONG ambientalista realizará un estudio sobre el conocimiento que tiene la población de una región sobre el cambio climático. Para elaborar la muestra estadística, se siguen los pasos del muestreo aleatorio simple:
8. Un periódico realizará una encuesta para medir el grado de aceptación que tienen las medidas económicas recientes en una ciudad. Para realizar la muestra estadística, se siguen los pasos del muestreo aleatorio simple:
9. Una empresa de telefonía está estudiando la opinión de los clientes sobre el servicio. Para realizar la muestra estadística, se deben seguir los pasos del muestreo aleatorio simple:
10. Unos estudiantes de comunicación tienen que realizar un estudio sobre la utilización de redes sociales. Para elaborar la muestra representativa, se siguen los pasos del muestreo aleatorio simple: