



Mi Universidad

Actividad 2

Nombre del Alumno: Leydi Adriana Vazquez Vazquez

Tema: Tipos de muestreo no probabilístico

Parcial: 1

Materia: Estadística descriptiva

Nombre del Profesor: Ing. Joel Herrera Ordoñez

Licenciatura: Contaduría pública y finanzas.

Cuatrimestre: Tercer cuatrimestre

Lugar y Fecha: Frontera Comalapa, 05 de agosto de 2024.

Actividad 2.1 cuadro sinóptico

Tipos de muestreo no probabilístico.

Muestreo por cuotas.

Se basa en seleccionar la muestra después de dividir la población en grupos o estratos. Los sujetos dentro de cada grupo se eligen por métodos no probabilísticos.

la población se divide en estratos o grupos, tales como: sexo, nivel educativo, edad, etc.

Muestreo por conveniencia.

Consiste en seleccionar a los individuos que convienen al investigador para la muestra. Esta conveniencia se produce porque al investigador le resulta más sencillo examinar a estos sujetos.

Para poder realizar el muestreo por conveniencia es por proximidad geográfica, por ser amigos, etc.

Muestreo de bola de nieve.

Se realiza por poblaciones en las que no se conoce a sus individuos o es muy difícil acceder a ellos. Podrían ser los casos de indigentes, grupos minoritarios, etc.

Se llama bola de nieve porque cada sujeto estudiado propone a otros, produciendo un efecto acumulativo parecido al de una bola de nieve

Muestreo casual o accidental.

Los individuos se eligen de manera casual, sin ningún juicio previo. Las personas que realizan el estudio eligen un lugar o un medio, y desde ahí realizan el estudio de los individuos de la población accidentalmente se encuentran a su disposición.

Ejemplo: se realiza una encuesta de opinión sobre una empresa de útiles de limpieza que se ha lanzado al mercado recientemente. La empresa contrata a una serie de entrevistadores que realizan las encuestas. Estos van entrevistando a los que van encontrando accidentalmente por la calle.

Muestreo discrecional o por juicio.

El investigador selecciona a los individuos a través de su criterio profesional. Puede basarse en la experiencia de otros estudios anteriores o en su conocimiento sobre la población y el comportamiento de esta frente a las características que se estudian.

Ejemplo: a un jefe de estudios le recomiendan un estudio de nivel de satisfacción de los alumnos con un determinado profesor. El investigador, que conoce a todos los alumnos de esa clase, decide utilizar el método de muestreo discrecional seleccionando a los alumnos que cree que serán los más representativos

Actividad 2.2 Aplicación de los tipos de muestreo

Instrucciones: anota en cada planteamiento el tipo de muestreo que le corresponde de acuerdo a lo realizado en tu cuadro sinóptico

1.- Supón que el profesor de estadística llega a tu salón de clases para realizar un estudio sobre habilidades matemáticas y de todos los integrantes de tu salón elige a 5, los que él considera fueron los más aplicados de tu salón y que cumplieron con todas sus tareas ¿A qué tipo de muestreo crees que se refiere?

R= Muestreo discrecional o por juicio.

2.- Imagina que la directora de UDS necesita aplicar una encuesta a 5 alumnos de la institución, pero por la contingencia no están llegando a la escuela y decide elegir a los 5 alumnos que viven más cerca de su casa ¿A qué tipo de muestreo crees que se refiere?

R= Muestreo por conveniencia.

3.- Imagina que la empresa donde laboras desea saber la opinión de la gente sobre un nuevo producto y te asignan a aplicar encuestas en el parque de la ciudad ¿A qué tipo de muestreo crees que se hace referencia?

R= Muestreo casual o accidental.

4.- Imagina que tu profesor desea realizar una ronda de participaciones en tu salón de clases y solo elegirá de forma aleatoria (al azar) a tres de tus compañeros de la lista de asistencia ¿A qué tipo de muestreo crees que se refiere?

R= Muestreo de aleatorio simple.

5.- Supón que el profesor divide a tu grupo de clases en 3 equipos y que de cada equipo elegirá solo a uno de acuerdo a su criterio personal ¿A qué tipo de muestreo crees que se refiere?

R= Muestreo por cuotas

6.- Imagina que el personal de salud llega a UDS, específicamente a tu salón para aplicarles una encuesta a 3 personas de dicho grupo. La enfermera que llega resulta que conoce a Ceccia y que por lo tanto le aplicara la encuesta a ella, pero le faltan 2 más. Entonces Ceccia le recomienda que le aplique la encuesta a Karina y a Fabiola ¿A qué tipo de muestreo crees que se refiere?

R= Muestreo bola de nieve