

Liveworksheet: Muestreo y Correlación-Regresión

TEMA: Métodos de Muestreo

1. Selección Múltiple

¿Cuál de los siguientes métodos de muestreo implica que todos los individuos tienen la misma probabilidad de ser seleccionados?

- a) Muestreo sistemático
- b) Muestreo por conglomerados
- c) Muestreo aleatorio simple
- d) Muestreo por conveniencia

2. Verdadero o Falso

El muestreo estratificado mejora la representatividad de la muestra.

Verdadero Falso

3. Completar Espacio en Blanco

El muestreo por _____ selecciona unidades accesibles o disponibles y puede generar sesgo.

4. Relacionar Columnas

Relaciona el tipo de muestreo con su característica:

- 1. Muestreo aleatorio simple
- 2. Muestreo por conglomerados
- 3. Muestreo sistemático

- a. Se eligen grupos completos
- b. Igual probabilidad para todos
- c. Selección cada k-esimo elemento

1 -> [] 2 -> [] 3 -> []

5. Selección Múltiple

¿Cuál es una ventaja del muestreo sistemático?

- a) Reduce el sesgo automáticamente
- b) Fácil de implementar en listados ordenados
- c) Necesita conocer toda la población
- d) Permite obtener estratos homogéneos

6. Verdadero o Falso

El muestreo por conglomerados selecciona grupos completos de la población para ser estudiados.

Verdadero Falso

Liveworksheet: Muestreo y Correlación-Regresión

7. Selección Múltiple

¿Cuál de estos métodos es útil cuando no se tiene acceso total a la población, pero sí a ciertos grupos?

- a) Muestreo aleatorio simple
- b) Muestreo estratificado
- c) Muestreo por conglomerados
- d) Muestreo sistemático

8. Completar Espacio en Blanco

En el muestreo _____, se seleccionan elementos según un intervalo constante (por ejemplo, cada 10 personas en una lista).

9. Aparea

Dibuja líneas para unir cada método de muestreo con su ventaja principal:

- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| A. Aleatorio simple | 1. Fácil de implementar |
| B. Estratificado | 2. Representación de subgrupos |
| C. Conveniencia | 3. Rapidez y bajo costo |

10. Selección Múltiple

¿Qué método de muestreo limita la validez externa de los resultados por su alto sesgo?

- a) Muestreo aleatorio simple
- b) Muestreo sistemático
- c) Muestreo estratificado
- d) Muestreo por conveniencia