

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  
**Facultad de Economía y Negocios (FEN)**  
**Investigación de Mercados Examen Segundo Parcial (55 puntos)**  
**Paralelo 471**

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1. **Cuáles son procedimientos de muestreo probabilísticos. (Seleccione 3) (6 puntos)**
  - a) **Muestreo aleatorio simple.**
  - b) **Muestra por juicios.**
  - c) **Muestra estratificada.**
  - d) **Muestra por prorratio.**
  - e) **Muestra por conveniencia.**
  - f) **Muestra por conglomerados.**
  
2. **El método de selección en el muestreo conglomerado se realiza de la siguiente manera: (Seleccione 1) (4 puntos)**
  - a) **Se selecciona una muestra de la población que fue dividida en grupo utilizando muestreo por conveniencia.**
  - b) **Antes de poder seleccionar una muestra, la población debe dividirse en grupos mutuamente excluyentes y colectivamente exhaustivos; y, luego seleccionamos una muestra aleatoria de estos grupos.**
  - c) **Antes de poder seleccionar una muestra, la población debe ser mutuamente excluyente y colectivamente exhaustivo; y, luego seleccionamos una muestra aleatoria de los grupos.**
  - d) **Se selecciona una muestra de la población mutuamente excluyente y colectivamente exhaustiva y se selecciona los grupos utilizando muestreo aleatorio simple.**
  - e) **Después de haber dividido la población en grupos mutuamente exhaustivos y colectivamente excluyentes, se selecciona una muestra utilizando muestreo aleatorio simple.**
  
3. **Dentro de las Consideraciones Preliminares para diseñar un cuestionario existen aspectos del proyecto de investigación a tomar en cuenta. (Seleccione 2) (4 puntos)**
  - a) **Razones para no responder.**
  - b) **Emplear palabras sencillas.**
  - c) **Características del grupo de encuestados.**
  - d) **Población objetivo.**
  - e) **Secuencia de las preguntas**

4. Las características que influyen para tener errores en el proceso de entrevista durante las operaciones de campo son: (Seleccione 1) (4 puntos)
- a) Armonía entre el investigador y el encuestado, Redacción de las Preguntas, Registro de las Respuestas y Cometer Fraude.
  - b) Armonía entre el entrevistador y el encuestado, Formulación de las Preguntas, Registro de las Preguntas y Cometer Fraude.
  - c) Armonía entre el entrevistador y el encuestado, Formulación de las preguntas, Registro de las Respuestas y Cometer Fraude.
  - d) Armonía entre el investigador y el entrevistador, Formulación de las preguntas, Registro de las Respuestas y Cometer Fraude.
- 5.Cuál es la secuencia tradicional a realizar en el procesamiento de datos. (Seleccione 1) (4 puntos)
- a) Decidir si debe utilizarse o no el instrumento de recolección de datos, codificar los datos, editar los datos, ingresar los datos al computador y verificarlos, y generar nuevas variables de ser necesario.
  - b) Decidir si debe utilizarse o no el instrumento de recolección de datos, editar los datos, codificar los datos, ingresar los datos al computador y verificarlos, y generar nuevas variables de ser necesario.
  - c) Decidir si debe utilizarse o no el instrumento de recolección de datos, editar los datos, ingresar los datos al computador y verificarlos, codificar los datos, y generar nuevas variables de ser necesario.
  - d) Decidir si debe utilizarse o no el instrumento de recolección de datos, generar nuevas variables de ser necesario, editar los datos, codificar los datos, e ingresar los datos al computador y verificarlos.

Complete

6. Explique los factores principales que se consideran en la planeación de las operaciones de campo. (10 puntos)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

7. Ejercicio. Determinar la media (3 puntos), la varianza (3 puntos), la desviación estándar (3 puntos), error estándar (3 puntos), y construir el intervalo de confianza (6 puntos) a un 95% de confianza, para esta tabla muestral de la variable continua: EDAD.  
Luego, con una precisión de 2 años, un error estándar de 7 y un nivel de confianza de 99.7% determinar el tamaño de la muestra (n). (5 puntos)

Edad
22
26
25
21
19
23
18
15
20
24

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  
**Facultad de Economía y Negocios (FEN)**  
**Investigación de Mercados Examen Segundo Parcial (55 puntos)**  
**Paralelo 471**

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Seleccione la respuesta o respuestas correctas según corresponda.

1. Dentro de las Consideraciones Preliminares para diseñar un cuestionario existen aspectos del proyecto de investigación a tomar en cuenta. (Seleccione 2) (4 puntos)
  - f) Razones para no responder.
  - g) Emplear palabras sencillas.
  - h) Características del grupo de encuestados.
  - i) Población objetivo.
  - j) Secuencia de las preguntas
  
2. Cuáles son procedimientos de muestreo no probabilísticos. (Seleccione 3) (6 puntos)
  - g) Muestreo aleatorio simple.
  - h) Muestra por juicios.
  - i) Muestra estratificada.
  - j) Muestra por prorratio.
  - k) Muestra por conveniencia.
  - l) Muestra por conglomerados.
  
3. El método de selección en el muestreo estratificado se realiza: (Seleccione 1) (4 puntos)
  - a) Dividiendo la población definida en subgrupos o estratos mutuamente exhaustivos y colectivamente excluyentes, y se selecciona una muestra aleatoria simple e independiente en cada estrato.
  - b) Dividiendo la población definida en grupos o substratos mutuamente exhaustivos y colectivamente excluyentes, y se selecciona una población independiente en cada estrato.
  - c) Dividiendo la población definida en subgrupos o estratos mutuamente excluyentes y colectivamente exhaustivos, y se selecciona una muestra aleatoria simple y dependiente de cada estrato.
  - d) Dividiendo la población definida en subgrupos o estratos mutuamente excluyentes y colectivamente exhaustivos, y se selecciona una muestra poblacional y dependiente de cada estrato.
  - e) Dividiendo la población definida en subgrupos o estratos mutuamente excluyentes y colectivamente exhaustivos, y se selecciona una muestra aleatoria simple e independiente en cada estrato.

4. Las características que influyen para tener errores en el proceso de entrevista durante las operaciones de campo son: (Selecione 1) (4 puntos)
- e) Armonía entre el investigador y el encuestado, Redacción de las Preguntas, Registro de las Respuestas y Cometer Fraude.
  - f) Armonía entre el entrevistador y el encuestado, Formulación de las Preguntas, Registro de las Preguntas y Cometer Fraude.
  - g) Armonía entre el entrevistador y el encuestado, Formulación de las preguntas, Registro de las Respuestas y Cometer Fraude.
  - h) Armonía entre el investigador y el entrevistador, Formulación de las preguntas, Registro de las Respuestas y Cometer Fraude.
5. Cuál es la secuencia tradicional a realizar en el procesamiento de datos. (Selecione 1) (4 puntos)
- e) Decidir si debe utilizarse o no el instrumento de recolección de datos, codificar los datos, editar los datos, ingresar los datos al computador y verificarlos, y generar nuevas variables de ser necesario.
  - f) Decidir si debe utilizarse o no el instrumento de recolección de datos, editar los datos, codificar los datos, ingresar los datos al computador y verificarlos, y generar nuevas variables de ser necesario.
  - g) Decidir si debe utilizarse o no el instrumento de recolección de datos, editar los datos, ingresar los datos al computador y verificarlos, codificar los datos, y generar nuevas variables de ser necesario.
  - h) Decidir si debe utilizarse o no el instrumento de recolección de datos, generar nuevas variables de ser necesario, editar los datos, codificar los datos, e ingresar los datos al computador y verificarlos.

**Complete**

6. Explique los factores principales que se consideran en la planeación de las operaciones de campo. (10 puntos)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

7. Ejercicio. Determinar la media (3 puntos), la varianza (3 puntos), la desviación estándar (3 puntos), error estándar (3 puntos), y construir el intervalo de confianza (6 puntos) a un 95% de confianza, para esta tabla muestral de la variable continua: EDAD. Luego, con una precisión de 2 años, un error estándar de 7 y un nivel de confianza de 99.7% determinar el tamaño de la muestra (n). (5 puntos)

Edad
23
27
20
19
17
21
23
22
18
24