

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [Carreras de Grado](#) / [Materias Comunes](#) / [Período Lectivo 2023](#) / [Estadística 2023](#)
/ [AUTOEVALUACIONES 2023 | 01](#) / [Cuestionario N°2 \(Temas del segundo parcial\)](#)

Pregunta **31**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

La varianza muestral es:

Seleccione una:

- ☐ a. El cuadrado de la desviación típica
- ☐ b. La raíz cuadrada de la desviación típica
- ☐ c. Un estadístico de dispersión
- ☐ d. El cociente entre la media y los grados de libertad
- ☐ e. (a) y (c)

Respuesta incorrecta.**La respuesta correcta es: (a) y (c)**

Pregunta **32**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

La fracción $\sum (Y - \hat{Y})^2 / \sum (Y - \bar{Y})^2$ representa:

Seleccione una:

- ☐ a. c) La fracción de la variación total en Y que fue ocasionada por cambios en X .
- ☐ b. d) Ninguno de los anteriores
- ☐ c. b) La fracción de la variación total en Y que está explicada.
- ☐ d. a) La fracción de la variación total en Y que no está explicada.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: a) La fracción de la variación total en Y que no está explicada.

Pregunta **33**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

Suponga que ha tomado una muestra y calcula $\bar{x} = 100$. Después calcula el límite superior de un intervalo de confianza del 90% para μ ; su valor es 112. ¿Cuál es el límite inferior de este intervalo de confianza?

Seleccione una:

- ☐ a. b) 92
- ☐ b. a) 88
- ☐ c. d) No se puede determinar a partir de la información proporcionada.
- ☐ d. c) 100

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: a) 88

Pregunta **34**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

Para que la ecuación de regresión sea un estimador perfecto de la variable dependiente, de lo siguiente, ¿qué tendría que ser cierto?

Seleccione una:

- ☐ a. d) a) y b), pero no c).
- ☐ b. b) Todos los puntos de datos están en la línea de regresión.
- ☐ c. e) Todas estas
- ☐ d. c) El coeficiente de determinación es -1.
- ☐ e. a)
a) El error estándar de la estimación es cero.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: d) a) y b), pero no c).

Pregunta **35**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

Después de tomar una muestra y calcular \bar{x} , un estadístico dice: Tengo 88% de certeza de que la media de la población está entre 106 y 122. ¿Qué es lo que quiere decir en realidad?

Seleccione una:

- ☐ a. a) La probabilidad de que μ se encuentre entre 106 y 122 es 0.88.
- ☐ b. b) La probabilidad de que $\mu = 114$, el punto medio del intervalo, es de 0.88.
- ☐ c. e) a) y c), pero no b).
- ☐ d. c) El 88% de los intervalos calculados a partir las muestras de este tamaño contendrán a la media de la población.
- ☐ e. d) Todos los anteriores.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: c) El 88% de los intervalos calculados a partir las muestras de este tamaño contendrán a la media de la población.

Pregunta **36**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

En un diagrama de caja la línea interior de la caja corresponde a:

Seleccione una:

- ☐ a. d) la mediana
- ☐ b. b) el tercer cuartil
- ☐ c. c) la media
- ☐ d. a) el primer cuartil

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: d) la mediana

Pregunta **37**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

Cuando una muestra es asimétrica, el mejor estadístico de centralización que puede emplearse es la:

Seleccione una:

- ☐ a. (b) Moda
- ☐ b. (a) Media aritmética
- ☐ c. (d) Media geométrica
- ☐ d. (c) Mediana
- ☐ e. (e) Media armónica

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: (c) Mediana

Pregunta **38**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

Una gran cantidad de datos puede resumirse calculando:

Seleccione una:

- ☐ a. a) una tabla de frecuencias
- ☐ b. c) la media de cada valor
- ☐ c. d) todas las anteriores
- ☐ d. b) el número de datos

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: a) una tabla de frecuencias

Pregunta **39**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

Una encuesta que se le hace a 50 personas que utilizan el servicio de una empresa es:

Seleccione una:

- ☐ a. d) un parámetro
- ☐ b. c) una muestra
- ☐ c. a) un estadístico
- ☐ d. b) una población

Respuesta incorrecta.

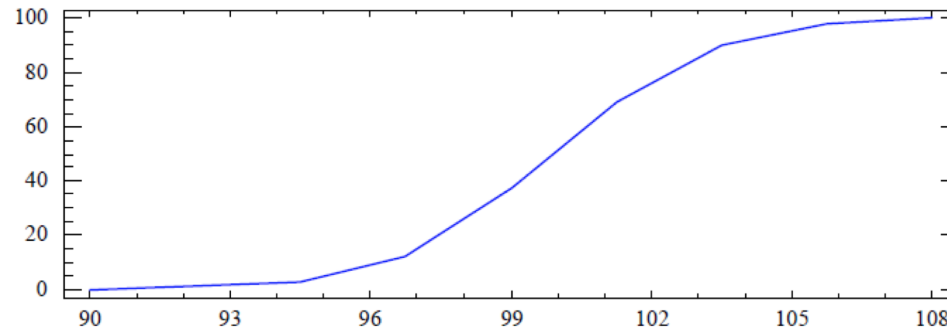
La respuesta correcta es: c) una muestra

Pregunta 40

Sin contestar

Puntúa como 1,00

Según la siguiente gráfica conteste:



Este gráfico es:

Seleccione una:

- ☐ a. d) un diagrama de caja
- ☐ b. b) una diagrama de sector
- ☐ c. a) un histograma
- ☐ d. c) un polígono de frecuencias acumuladas

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: c) un polígono de frecuencias acumuladas

◀ [Cuestionario N°1 \(Temas del primer parcial\)](#)

Ir a...