

Estado	Finalizado
Comenzado	jueves, 20 de noviembre de 2025, 10:56
Completado	jueves, 20 de noviembre de 2025, 11:00
Duración	3 minutos 47 segundos
Calificación	20,00 de 20,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Qué propiedad cumple la desviación típica?

Seleccione una:

- a. c) Puede ser menor que cero
- b. b) Siempre es mayor o igual a cero 
- c. d) Es igual a la media
- d. a) Siempre es negativa

La respuesta correcta es: b) Siempre es mayor o igual a cero



Pregunta 2

Correcta

Se puntuó 2,00 sobre 2,00

¿Cuál es la principal desventaja del rango como medida de dispersión?

Seleccione una:

- a. a) Depende solo de los valores extremos ✓
- b. b) Es difícil de calcular
- c. c) Necesita datos agrupados
- d. d) Solo sirve para variables cualitativas

La respuesta correcta es: a) Depende solo de los valores extremos

Pregunta 3

Correcta

Se puntuó 2,00 sobre 2,00

¿Qué representa la desviación típica?

Seleccione una:

- a. c) El valor máximo
- b. a) La media aritmética
- c. b) La raíz cuadrada de la varianza ✓
- d. d) La diferencia entre los extremos

La respuesta correcta es: b) La raíz cuadra de la varianza

Pregunta 4

Correcta

Se puntuá 2,00 sobre 2,00

¿Qué mide la curtosis en una distribución?

Seleccione una:

- a. d) El número de datos
- b. b) La dispersión total
- c. c) El grado de apuntamiento o forma de la distribución
- d. a) El valor promedio

La respuesta correcta es: c) El grado de apuntamiento o forma de la distribución

Pregunta 5

Correcta

Se puntuá 2,00 sobre 2,00

¿Cómo se calcula el rango de un conjunto de datos?

Seleccione una:

- a. b) Rango = media - mediana
- b. d) Rango = suma de datos
- c. c) Rango = desviación estándar
- d. a) Rango = valor máximo - valor mínimo

La respuesta correcta es: a) Rango = $\text{valor m\'aximo} - \text{valor m\'inimo}$

Pregunta 6

Correcta

Se puntuá 2,00 sobre 2,00

Una asimetría negativa indica:

Seleccione una:

- a. b) Que la cola de la distribución está hacia la izquierda
- b. c) Que hay más datos positivos
- c. a) Que los datos son simétricos
- d. d) Que no hay dispersión

La respuesta correcta es: b) Que la cola de la distribución está hacia la izquierda

Pregunta 7

Correcta

Se puntuá 2,00 sobre 2,00

¿Qué conjunto de medidas permite analizar la forma de una distribución?

Seleccione una:

- a. b) Asimetría y curtosis
- b. a) Media y mediana
- c. c) Moda y rango
- d. d) Varianza y media

La respuesta correcta es: b) Asimetría y curtosis

Pregunta 8

Correcta

Se puntuá 2,00 sobre 2,00

¿Cuál es el nombre de una distribución con menor apuntamiento que la normal?

Seleccione una:

- a. a) Leptocúrtica
- b. b) Platicúrtica
- c. d) Simétrica
- d. c) Mesocúrtica

La respuesta correcta es: b) Platicúrtica

Pregunta 9

Correcta

Se puntuá 2,00 sobre 2,00

¿Qué indica una distribución con asimetría positiva?

Seleccione una:

- a. c) Distribución uniforme
- b. a) Cola hacia la derecha
- c. b) Simetría perfecta
- d. d) Media = moda = mediana

La respuesta correcta es: a) Cola hacia la derecha

Pregunta 10

Correcta

Se puntuó 2,00 sobre 2,00

¿Qué mide la varianza de un conjunto de datos?

Seleccione una:

- a. b) El valor central de los datos
- b. c) El máximo valor
- c. a) El grado de dispersión respecto a la media ✓
- d. d) La frecuencia absoluta

La respuesta correcta es: a) El grado de dispersión respecto a la media

