

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 puntúa 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 puntúa 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 cuadrada de la varianza

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 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 puntúa 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 = valor máximo - valor mínimo

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 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 puntúa 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 ^ sis

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 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 puntúa 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 puntúa 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

