

| | |
|---------------------|--|
| Estado | Finalizado |
| Comenzado | jueves, 20 de noviembre de 2025, 01:15 |
| Completado | jueves, 20 de noviembre de 2025, 01:24 |
| Duración | 8 minutos 10 segundos |
| Calificación | 20,00 de 20,00 (100%) |

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Qué indica una distribución con asimetría positiva?

Seleccione una:

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

La respuesta correcta es: a) Cola hacia la derecha



Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Qué mide la varianza de un conjunto de datos?

Seleccione una:

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

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

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

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

Seleccione una:

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

La respuesta correcta es: b) Asimetría y curtosis

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Qué representa la desviación típica?

Seleccione una:

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

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

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

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

Seleccione una:

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

La respuesta correcta es: a) Rango = \wedge r máximo - valor mínimo

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

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

Seleccione una:

- ☐ a. c) Mesocúrtica
- ☐ b. d) Simétrica
- ☒ c. b) Platicúrtica ✓
- ☐ d. a) Leptocúrtica

La respuesta correcta es: b) Platicúrtica

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Qué mide la curtosis en una distribución?

Seleccione una:

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



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

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Una asimetría negativa indica:

Seleccione una:

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

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

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

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

Seleccione una:

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



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

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Qué propiedad cumple la desviación típica?

Seleccione una:

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

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

