

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

**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 puntuá 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 puntuá 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) Asimétric ↘ y curtosis

**Pregunta 4**

Correcta

Se puntuá 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 puntuá 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 =  $\Delta$  r máximo - valor mínimo

**Pregunta 6**

Correcta

Se puntuá 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 puntuá 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 puntuá 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 puntuá 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 puntuá 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

