

Estado	Finalizado
Comenzado	sábado, 29 de noviembre de 2025, 12:13
Completado	sábado, 29 de noviembre de 2025, 12:21
Duración	7 minutos 57 segundos
Calificación	20,00 de 20,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Cómo se calcula la amplitud o ancho de clase en una distribución de frecuencias?

Seleccione una:

- ☒ a. Restando el límite inferior del superior: $A = L_s - L_i$. ✓
- ☐ b. Sumando ambos límites del intervalo.
- ☐ c. Dividiendo el total de datos por el número de clases.
- ☐ d. Multiplicando la frecuencia por el límite inferior.

La respuesta correcta es: Restando el límite inferior del superior: $A = L_s - L_i$.

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Qué representa una distribución de frecuencias en estadística?

Seleccione una:

- ☒ a. Una tabla que organiza los datos en clases o categorías mostrando cuántas veces se repite cada valor. ✓
- ☐ b. Una lista aleatoria de valores sin ningún orden.
- ☐ c. Un gráfico de barras sin valores numéricos.
- ☐ d. Una fórmula matemática para calcular promedios.

La respuesta correcta es: Una tabla que organiza los datos en clases o categorías mostrando cuántas veces se repite cada valor.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Qué indica la frecuencia absoluta de una clase?

Seleccione una:

- ☒ a. El número de veces que un valor o intervalo aparece en el conjunto de datos. ✓
- ☐ b. El porcentaje de observaciones acumuladas.
- ☐ c. El total de datos dividido entre el número de clases.
- ☐ d. El punto medio del intervalo.

La respuesta correcta es: El número de veces que un valor o intervalo aparece en el conjunto de datos.


Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Qué representa la frecuencia acumulada en una tabla de distribución de frecuencias?

Seleccione una:

- ☒ a. La suma de las frecuencias absolutas de esa clase y todas las anteriores. 
- ☐ b. La frecuencia de la clase más alta.
- ☐ c. La diferencia entre las frecuencias relativa y absoluta.
- ☐ d. El total de datos dividido entre el número de clases.

La respuesta correcta es: La suma de las frecuencias absolutas de esa clase y todas las anteriores.


Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Cómo se obtiene la frecuencia relativa de un intervalo de clase?

Seleccione una:

- ☒ a. Dividiendo la frecuencia absoluta de la clase entre el total de datos. 
- ☐ b. Multiplicando la frecuencia absoluta por el número total de clases.
- ☐ c. Restando la frecuencia de la clase anterior.
- ☐ d. Sumando todas las frecuencias absolutas.

La respuesta correcta es: Dividiendo la frecuencia absoluta de la clase entre el total de datos.


Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Qué son los intervalos de clase en una distribución de frecuencias?

Seleccione una:

- ☒ a. Son los rangos en los que se agrupan los datos para organizar la información. 
- ☐ b. Son los valores máximos y mínimos de una muestra.
- ☐ c. Son las medias aritméticas de los datos agrupados.
- ☐ d. Son las diferencias entre frecuencias relativas.

La respuesta correcta es: Son los rangos en los que se agrupan los datos para organizar la información.

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Qué diferencia hay entre el límite inferior y el límite superior de un intervalo de clase?

Seleccione una:

- ☒ a. El límite inferior es el valor mínimo del intervalo y el límite superior es el valor máximo. ✓
- ☐ b. Ambos representan el punto medio del intervalo.
- ☐ c. El límite inferior siempre es mayor que el superior.
- ☐ d. No existe diferencia entre ellos.

La respuesta correcta es: El límite inferior es el valor mínimo del intervalo y el límite superior es el valor máximo.

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Cómo se calcula el porcentaje de una clase en una distribución de frecuencias?

Seleccione una:

- ☒ a. Multiplicando la frecuencia relativa por 100. ✓
- ☐ b. Dividiendo la frecuencia absoluta entre 100.
- ☐ c. Sumando la frecuencia relativa y absoluta.
- ☐ d. Dividiendo la frecuencia total entre el número de clases.

La respuesta correcta es: Multiplicando la frecuencia relativa por 100.


Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Qué muestra el porcentaje acumulado en una tabla de frecuencias?

Seleccione una:

- ☒ a. El porcentaje total de datos comprendidos hasta una clase determinada. 
- ☐ b. El porcentaje de una sola clase.
- ☐ c. El promedio de los porcentajes individuales.
- ☐ d. La desviación de los valores respecto al promedio.

La respuesta correcta es: El porcentaje total de datos comprendidos hasta una clase determinada.

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Cuál debe ser el valor total de todos los porcentajes en una distribución de frecuencias?

Seleccione una:

- ☒ a. 100% 
- ☐ b. 50%
- ☐ c. 200%
- ☐ d. Depende del número de clases.

La respuesta correcta es: 100%

