

Estado	Finalizado
Comenzado	lunes, 1 de diciembre de 2025, 21:51
Completado	lunes, 1 de diciembre de 2025, 21:57
Duración	5 minutos 53 segundos
Calificación	20,00 de 20,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Qué tipo de análisis se puede realizar con una tabla de contingencia?

Seleccione una:

- ☒ a. El análisis de independencia o asociación entre variables categóricas. ✓
- ☐ b. El cálculo de la media y varianza.
- ☐ c. El análisis de regresión lineal.
- ☐ d. La determinación del rango y desviación estándar.

La respuesta correcta es: El análisis de independencia o asociación entre variables categóricas.


Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Qué es una tabla de contingencia en estadística?

Seleccione una:

- ☒ a. Es una tabla que organiza los datos de dos o más variables categóricas para analizar su relación. 
- ☐ b. Es una tabla que solo muestra una variable cuantitativa.
- ☐ c. Es una lista de frecuencias sin relación entre variables.
- ☐ d. Es un gráfico circular de frecuencias relativas.

La respuesta correcta es: Es una tabla que organiza los datos de dos o más variables categóricas para analizar su relación.


Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Qué muestran las celdas internas de una tabla de contingencia?

Seleccione una:

- ☒ a. Las frecuencias absolutas o relativas correspondientes a cada combinación de categorías. 
- ☐ b. Solo los valores máximos de cada variable.
- ☐ c. Los promedios de las variables continuas.
- ☐ d. Los totales marginales de las filas y columnas.

La respuesta correcta es: Las frecuencias absolutas o relativas correspondientes a cada combinación de categorías.

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Cómo se obtienen las frecuencias relativas en una tabla de contingencia?

Seleccione una:

- ☒ a. Dividiendo la frecuencia de cada celda entre el total general de observaciones.
- ☐ b. Sumando las frecuencias absolutas de las columnas.
- ☐ c. Restando las frecuencias marginales.
- ☐ d. Multiplicando el total de filas por columnas.



La respuesta correcta es: Dividiendo la frecuencia de cada celda entre el total general de observaciones.


Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Qué indica el porcentaje de celda en una tabla de contingencia expresada en porcentajes?

Seleccione una:

- ☒ a. El porcentaje que representa cada combinación de categorías respecto al total general. 
- ☐ b. El porcentaje de cada fila respecto al total de la columna.
- ☐ c. El porcentaje total de los valores numéricos continuos.
- ☐ d. El porcentaje de totales marginales dividido entre dos.

La respuesta correcta es: El porcentaje que representa cada combinación de categorías respecto al total general.


Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Cuál es el propósito principal de una tabla de contingencia?

Seleccione una:

- ☒ a. Analizar la relación o dependencia entre dos variables categóricas. 
- ☐ b. Mostrar únicamente la media y desviación estándar de una variable.
- ☐ c. Clasificar datos numéricos continuos en intervalos.
- ☐ d. Representar gráficamente una variable ordinal.

La respuesta correcta es: Analizar la relación o dependencia entre dos variables categóricas.


Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Qué son las tablas personalizadas en el análisis estadístico?

Seleccione una:

- ☒ a. Son tablas creadas según las necesidades del investigador, combinando variables y cálculos específicos. 
- ☐ b. Tablas generadas automáticamente sin posibilidad de edición.
- ☐ c. Tablas que solo incluyen datos numéricos sin categorías.
- ☐ d. Tablas que agrupan los datos por intervalos iguales.

La respuesta correcta es: Son tablas creadas según las necesidades del investigador, combinando variables y cálculos específicos.


Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Qué representan los totales marginales en una tabla de contingencia?

Seleccione una:

- ☒ a. Las sumas de frecuencias por filas y columnas, que muestran los totales de cada variable. 
- ☐ b. Los promedios ponderados de cada fila.
- ☐ c. Las diferencias entre las frecuencias relativas.
- ☐ d. Los valores máximos y mínimos de cada variable.

La respuesta correcta es: Las sumas de frecuencias por filas y columnas, que muestran los totales de cada variable.


Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿En qué situación es más útil emplear una tabla de contingencia?

Seleccione una:

- ☒ a. Cuando se desea analizar cómo se distribuyen los datos entre dos variables categóricas. 
- ☐ b. Cuando se analizan únicamente variables numéricas continuas.
- ☐ c. Cuando se quiere calcular la media de un conjunto de datos.
- ☐ d. Cuando se agrupan datos en intervalos de clase.

La respuesta correcta es: Cuando se desea analizar cómo se distribuyen los datos entre dos variables categóricas.


Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Cuál es una ventaja principal de las tablas personalizadas?

Seleccione una:

- ☒ a. Permiten incluir solo la información relevante y facilitar la interpretación de los datos. 
- ☐ b. Reducen automáticamente los errores de medición.
- ☐ c. Eliminan la necesidad de gráficos estadísticos.
- ☐ d. Obligan a usar todas las variables del conjunto de datos.

La respuesta correcta es: Permiten incluir solo la información relevante y facilitar la interpretación de los datos.

