



TEST02

Comenzado el	jueves, 23 de mayo de 2024, 21:23
Estado	Finalizado
Finalizado en	jueves, 23 de mayo de 2024, 21:25
Tiempo empleado	2 minutos 4 segundos
Calificación	20,00 de 20,00 (100%)


Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 4,00 sobre 4,00

 [Marcar pregunta](#)

¿Cuál es el objetivo principal del Análisis Exploratorio de Datos (EDA) en el contexto de la ciencia de datos?

- ☐ a. Dividir el conjunto de datos en conjuntos de entrenamiento y prueba.
- ☐ b. Limpiar y preparar los datos para el modelado.
- ☐ c. Predecir valores futuros basados en los datos actuales.
- ☒ d. Identificar patrones, detectar valores atípicos y resumir las principales características del conjunto de datos. 

La respuesta correcta es: Identificar patrones, detectar valores atípicos y resumir las principales características del conjunto de datos.


Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 4,00 sobre 4,00

 [Marcar pregunta](#)

¿Qué función de pandas se utiliza para mostrar una descripción estadística básica de las columnas numéricas de un DataFrame?

- ☐ a. df.info()
- ☐ b. df.head()
- ☐ c. df.value_counts()
- ☒ d. df.describe() 

La respuesta correcta es: df.describe()


Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 4,00 sobre 4,00

 [Marcar pregunta](#)

Al realizar un análisis de los datos del Titanic, decides crear una nueva característica llamada 'FamilySize', que es la suma de las columnas 'SibSp' (Número de hermanos/cónyuges a bordo) y 'Parch' (Número de padres/hijos a bordo). ¿Cuál es la razón principal para crear esta nueva característica?


- ☒ a. Para capturar información adicional que podría ser relevante para la supervivencia, como el tamaño de la familia. 
- ☐ b. Para manejar los valores faltantes en 'SibSp' y 'Parch'.
- ☐ c. Para reducir el número de características en el modelo.
- ☐ d. Para normalizar los datos antes del modelado.

La respuesta correcta es: Para capturar información adicional que podría ser relevante para la supervivencia, como el tamaño de la familia.


Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 4,00 sobre 4,00

 [Marcar pregunta](#)

Al visualizar la distribución de la variable 'Age' en el conjunto de datos del Titanic, ¿cuál de las siguientes opciones es más apropiada?

- ☐ a. Gráfico de líneas.
- ☐ b. Diagrama de dispersión (scatter plot).
- ☐ c. Diagrama de caja (box plot).
- ☒ d. Histograma. 

La respuesta correcta es: Histograma.


Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 4,00 sobre 4,00

 [Marcar pregunta](#)

En el análisis de la variable 'Survived', que es binaria, ¿qué tipo de gráfico es más adecuado para comparar la tasa de supervivencia entre hombres y mujeres?

- ☒ a. Gráfico de barras. 
- ☐ b. Gráfico de líneas.
- ☐ c. Histograma.
- ☐ d. Diagrama de dispersión.

La respuesta correcta es: Gráfico de barras.