



Test01

Comenzado el	lunes, 20 de mayo de 2024, 09:24
Estado	Finalizado
Finalizado en	lunes, 20 de mayo de 2024, 09:28
Tiempo empleado	3 minutos 40 segundos
Puntos	5,00/5,00
Calificación	20,00 de 20,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

¿Qué es el Overfitting en Machine Learning?

- ☐ a. Cuando el modelo tiene un rendimiento consistentemente bueno tanto en datos de entrenamiento como de prueba.
- ☒ b. Cuando el modelo se ajusta demasiado bien a los datos de entrenamiento, pero falla al generalizar en datos nuevos. ✓
- ☐ c. Cuando el modelo no se ajusta suficientemente bien a los datos de entrenamiento.
- ☐ d. Cuando el modelo tiene una alta variabilidad en su rendimiento.

La respuesta correcta es: Cuando el modelo se ajusta demasiado bien a los datos de entrenamiento, pero falla al generalizar en datos nuevos.

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

¿Qué es Ciencia de Datos?

- ☐ a. Un conjunto de herramientas de visualización de datos.
- ☐ b. Un software de gestión de bases de datos.
- ☒ c. Un campo de estudio que utiliza técnicas matemáticas y estadísticas para extraer conocimiento e insights de los datos. ✓
- ☐ d. Un lenguaje de programación específico para análisis de datos.

La respuesta correcta es: Un campo de estudio que utiliza técnicas matemáticas y estadísticas para extraer conocimiento e insights de los datos.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

En el contexto del Machine Learning, ¿qué es el Aprendizaje Supervisado?

- ☐ a. Un tipo de aprendizaje que optimiza las acciones basadas en recompensas.
- ☐ b. Un tipo de aprendizaje que encuentra estructuras ocultas en datos sin etiquetar.
- ☒ c. Un tipo de aprendizaje donde el algoritmo recibe datos de entrada y salida y aprende a mapear de entrada a salida. ✓
- ☐ d. Un proceso de limpieza y preparación de datos.

La respuesta correcta es: Un tipo de aprendizaje donde el algoritmo recibe datos de entrada y salida y aprende a mapear de entrada a salida.

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

¿QUÉ SE UTILIZA PARA DIVIDIR UN CONJUNTO DE DATOS EN TRAIN, VALIDATION Y TEST SETS?

- ☐ a. Para reducir el tamaño del conjunto de datos.
- ☐ b. Para evitar el uso de algoritmos de aprendizaje automático.
- ☒ c. Para asegurar que el modelo se entrene, valide y pruebe en datos diferentes para evitar el overfitting y evaluar el rendimiento real. ✓
- ☐ d. Para mejorar la visualización de los datos.

La respuesta correcta es: Para asegurar que el modelo se entrene, valide y pruebe en datos diferentes para evitar el overfitting y evaluar el rendimiento real.

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

¿Cuál es la fase inicial del ciclo de vida de la Ciencia de Datos?

- ☐ a. Análisis Exploratorio de Datos
- ☐ b. Evaluación del Modelo
- ☒ c. Recopilación de Datos ✓
- ☐ d. Construcción del Modelo

La respuesta correcta es: Recopilación de Datos