

Preguntas de actividad/evaluación sobre privacidad vs. conveniencia

Opción múltiple

Instrucción: Seleccione la opción correcta.

1. ¿Cuál de las siguientes es una causa común de sesgo en los sistemas de IA?

- A. Errores aleatorios
- B. Datos de entrenamiento sesgados
- C. Algoritmos neutrales
- D. Condiciones de prueba justas

(Respuesta correcta: B. Datos de entrenamiento sesgados)

2. ¿Cuál es un posible impacto negativo de la IA sesgada en la educación?

- A. Mejora de la precisión en las evaluaciones de los estudiantes
- B. Mayor acceso a oportunidades de aprendizaje avanzado
- C. Desventajas injustas para ciertos grupos de estudiantes
- D. Procesamiento más rápido de los datos de los estudiantes

(Respuesta correcta: C. Desventajas injustas para ciertos grupos de estudiantes)

3. ¿Cómo se puede mejorar la transparencia de la IA en los entornos educativos?

- A. Ocultando el proceso de toma de decisiones
- B. Al hacer que los algoritmos sean más complejos
- C. Explicando cómo se toman las decisiones
- D. Al eliminar la supervisión humana

(Respuesta correcta: C. Explicando cómo se toman las decisiones)

4. ¿Qué grupo de estudiantes fue marcado de manera desproporcionada por el sistema de IA en el estudio de caso?
- A. Estudiantes de alto rendimiento
 - B. Estudiantes de ciertos orígenes demográficos
 - C. Estudiantes con asistencia perfecta
 - D. Estudiantes que participan en actividades extracurriculares

(Respuesta correcta: B. Estudiantes de ciertos orígenes demográficos)

5. ¿Qué papel desempeñaron los educadores humanos después de que se auditó el sistema de IA?
- A. Fueron retirados del proceso de toma de decisiones
 - B. Tomaban todas las decisiones sin la participación de la IA
 - C. Utilizaron las recomendaciones de la IA, pero tomaron las decisiones finales
 - D. Volvieron a entrenar a la IA sin más supervisión

(Respuesta correcta: C. Utilizaron las recomendaciones de la IA, pero tomaron las decisiones finales)

Rellena el espacio en blanco

Instrucción: Lea la oración y complete el espacio en blanco con la opción correcta.

6. El sesgo de la IA suele surgir de los datos sesgados de _____ utilizados para entrenar los modelos.

(Respuesta correcta: entrenamiento)

7. El proceso de hacer que las decisiones de la IA sean más comprensibles para los humanos se denomina _____.

(Respuesta correcta: Respuesta: explicabilidad)

8. Garantizar que los sistemas de IA brinden igualdad de oportunidades para todos los estudiantes es una cuestión de _____.

(Respuesta correcta: equidad)

9. Se descubrió que el sistema de IA en el estudio de caso afectaba desproporcionadamente a los estudiantes procedentes de _____

.

(Respuesta correcta: cierto grupo demográfico)

10. Un método clave para reducir el sesgo de la IA es incluir la supervisión _____ en la toma de decisiones.

(Respuesta correcta: humana)

Múltiples respuestas correctas

Instrucción: Seleccione todas las opciones correctas.

11. ¿Qué medidas se toman para abordar el sesgo de la IA en el estudio de caso?

- A. Auditoría del sistema de IA
- B. Eliminación de la supervisión humana
- C. Volver a entrenar el modelo
- D. Eliminación de la transparencia

(Respuestas correctas: A, C)

12. ¿Cuáles son algunas de las preocupaciones éticas asociadas con la IA en la educación?

- A. Equidad
- B. Privacidad
- C. Rapidez en la toma de decisiones
- D. Igualdad de oportunidades

(Respuestas correctas: A, B, D)

13. ¿Cómo pueden las instituciones educativas supervisar la equidad de los sistemas de IA?

- A. Realización de auditorías periódicas
- B. Ignorar las quejas sobre prejuicios
- C. Recopilación y análisis continuos de datos
- D. Eliminar por completo los sistemas de IA

(Respuestas correctas: A, C)

Preguntas basadas en escenarios

14. **Escenario:** Usted es un profesor que se da cuenta de que un sistema de IA está marcando constantemente a los estudiantes de minorías para las clases de recuperación, a pesar de que su rendimiento es medio o superior a la media. **Pregunta:** ¿Qué haría para abordar este problema?

- A. Ignorar las recomendaciones de la IA
- B. Reportar el problema a la administración de la escuela
- C. Discuta la situación con los estudiantes afectados.
- D. Confíe únicamente en su juicio para decidir sobre la ubicación de los estudiantes

(Respuesta correcta: B)

15. **Escenario:** Como estudiante, descubres que la IA utilizada en el proceso de admisión de tu escuela parece favorecer a los estudiantes de entornos más ricos.

Pregunta: ¿Cómo abogarías por la equidad en esta situación?

- A. Escribir una carta a la junta escolar
- B. Organiza una petición estudiantil por la transparencia de la IA
- C. Ignora el problema y concéntrate en tus estudios
- D. Discuta sus preocupaciones con un maestro o consejero

(Respuesta correcta: D)

16. **Escenario:** Su escuela presenta una nueva plataforma de aprendizaje impulsada por IA. Te das cuenta de que no tiene en cuenta tu estilo de aprendizaje y sugiere temas que ya dominas.

Pregunta: ¿Qué harías para mejorar tu experiencia de aprendizaje?

- A. Habla con tu profesor sobre cómo ajustar la configuración de la IA
- B. Continuar usando la plataforma sin cambios
- C. Busca recursos alternativos que coincidan con tu estilo de aprendizaje
- D. Ignora las recomendaciones de la IA y estudia a tu manera

(Respuesta correcta: A)

17. **Escenario:** Un sistema de IA marca a un amigo tuyo como en riesgo académico, a pesar de que sabes que se está desempeñando bien. Están molestos y preocupados por su futuro.

Pregunta: ¿Cómo apoyarías a tu amigo y qué medidas tomarías para ayudarlo a desafiar la evaluación de la IA?

(Acciones correctas: Anime a su amigo a hablar con un maestro o consejero, ayúdelo a reunir evidencia de su buen desempeño, apóyelo a apelar la decisión de la IA y discuta el problema con las autoridades escolares para prevenir casos similares).

18. **Escenario:** Su escuela está considerando usar IA para ayudar a las admisiones universitarias. A algunos estudiantes les preocupa que la IA pueda favorecer a los solicitantes de entornos más ricos.

Pregunta: ¿Qué haría para garantizar que el sistema de IA sea justo para todos los estudiantes?

(Acciones correctas: Abogar por una revisión exhaustiva de los datos de entrenamiento de la IA, sugerir la inclusión de aportes de diversos grupos de estudiantes en el proceso de toma de decisiones y proponer la inclusión de factores que representen de manera justa los antecedentes de todos los estudiantes).

19. **Escenario:** Imagine que su escuela utiliza un sistema de IA para asignar recursos como tutorías o clases avanzadas. Te das cuenta de que el sistema pasa por alto constantemente a los estudiantes de ciertos orígenes.

Pregunta: ¿Qué acciones tomaría para garantizar que estos estudiantes sean considerados de manera justa?

(Acciones correctas: Reportar el problema a las autoridades escolares, organizar discusiones con los estudiantes afectados, abogar por una revisión del sistema de IA y proponer un enfoque más inclusivo para la asignación de recursos).

20. **Escenario:** Forma parte de un consejo estudiantil y su escuela planea implementar un sistema disciplinario basado en IA. Existe la preocupación de que pueda dirigirse injustamente a ciertos estudiantes.

Pregunta: ¿Cómo abordaría estas preocupaciones en una reunión del consejo?

(Acciones correctas: plantear la cuestión del posible sesgo, sugerir un período de prueba con un seguimiento estrecho, abogar por la transparencia en la forma en que la IA actúa).