Cofinanciado por la Unión Europea

WP3

***Kit de herramientas de sesgo algorítmico* para sesiones sincrónicas**

Cuestionarios de preguntas múltiples

10 preguntas de opción única con 3 opciones por CU

INSTRUCCIONES PARA CARGAR PREGUNTAS
A UN SOFTWARE QUE GENERA PRUEBAS EN LÍNEA

1. Encuentre un software para generar un cuestionario de opción única.
2. En el campo de formulario para ingresar la pregunta, copie y pegue cada pregunta.
3. En el campo del formulario para introducir cada opción, copie y pegue cada opción.
4. No olvides definir la solución (respuesta correcta) para cada pregunta.
5. Para cada pregunta agregue una instrucción:
    a. Sugerencia: "Lee la pregunta y selecciona la respuesta correcta".
        - Compruebe cómo es la navegación entre preguntas en su software, y puede agregar en la instrucción algo como "... y haga clic en el botón ENVIAR." o "... "... y haga clic en el botón SIGUIENTE".
6. Establezca la puntuación mínima de éxito para esta prueba (recomendamos el 60%: el usuario debe responder al menos 6 preguntas de 10).
7. Si está disponible en el software, defina un tiempo limitado para completar la prueba (recomendamos 12 minutos).

Compruebe qué otras especificaciones están disponibles en su software. Es posible que pueda definir cosas como el número de intentos que tiene el usuario para realizar la prueba, entre otras opciones.

CC BY 4.0

Unidad de competencia 4 – Equidad y sesgo de los datos

PREGUNTAS

Pregunta No.		Texto de preguntas y opciones	Respuesta correcta
1	Pregunta	**¿Qué tipo de sesgo de la IA se deriva de las discrepancias en la forma en que se recopilan los datos?**	
	Opción 1	Sesgo de cobertura.	X
	Opción 2	Sesgo del observador.	
	Opción 3	Sesgo de supervivencia.	
2	Pregunta	**¿Qué métrica de equidad tiene como objetivo igualar la tasa de resultados positivos para diferentes grupos?**	
	Opción 1	Paridad demográfica.	X
	Opción 2	Igualdad de oportunidades.	
	Opción 3	Calibración por grupo.	
3	Pregunta	**¿Qué método se usa comúnmente para detectar sesgos en los datos de entrenamiento de los sistemas de IA?**	
	Opción 1	Optimización de algoritmos.	
	Opción 2	Visualización de datos.	
	Opción 3	Auditoría de datos.	X
4	Pregunta	**¿Qué implica el concepto de "equidad a través de la falta de conciencia" en la equidad de la IA?**	
	Opción 1	Garantizar que todos los datos del usuario se anonimicen antes de su procesamiento.	
	Opción 2	Ignorar atributos confidenciales durante el entrenamiento del modelo.	X
	Opción 3	Aplicando el mismo modelo a todos los grupos sin personalización.	
5	Pregunta	**En el aprendizaje automático, ¿a qué se refiere la "descalificación adversarial"?**	
	Opción 1	Un método para mejorar la precisión del modelo mediante la introducción de modelos competitivos.	
	Opción 2	Una técnica en la que los modelos se entrenan para predecir y contrarrestar posibles sesgos.	X
	Opción 3	Una estrategia para defenderse de ataques maliciosos a sistemas de IA.	
6	Pregunta	**¿Cuál es el impacto del "sesgo de etiqueta" en los modelos de aprendizaje supervisado?**	
	Opción 1	Mejora la capacidad del modelo para generalizar a partir de los datos de entrenamiento.	
	Opción 2	Reduce la complejidad computacional del modelo.	
	Opción 3	Sesga las predicciones del modelo en función de datos de entrenamiento mal etiquetados.	X
7	Pregunta	**¿Qué enfoque es más eficaz para mitigar el sesgo a nivel de datos en los sistemas de IA?**	
	Opción 1	Aumentar la velocidad de predicción del modelo.	
	Opción 2	Mejorar la complejidad de la arquitectura del modelo.	

	Opción 3	Garantizar la diversidad y la representatividad en el conjunto de datos de entrenamiento.	X
8	Pregunta	**¿Cómo ayuda la "equidad contrafáctica" en la toma de decisiones de la IA?**	
	Opción 1	Aumentando la eficiencia de los sistemas de IA en entornos en tiempo real.	
	Opción 2	Garantizando que una decisión es justa si fuera la misma en un mundo contrafáctico donde un atributo sensible es diferente.	X
	Opción 3	Asegurando que las decisiones de la IA permanezcan consistentes a lo largo del tiempo.	
9	Pregunta	**¿Qué aborda la "interseccionalidad" en el contexto de la equidad de la IA?**	
	Opción 1	El impacto combinado de múltiples atributos sensibles en la toma de decisiones.	X
	Opción 2	La interacción entre diferentes modelos de IA dentro de un sistema.	
	Opción 3	El cruce de fronteras éticas y legales en las aplicaciones de IA.	
10	Pregunta	**¿Qué papel desempeña la "transparencia algorítmica" en la promoción de la equidad en los sistemas de IA?**	
	Opción 1	Garantiza un cálculo y procesamiento más rápidos dentro de los sistemas de IA.	
	Opción 2	Permite a las partes interesadas comprender cómo se toman las decisiones de IA e identificar posibles sesgos.	X
	Opción 3	Se centra únicamente en mejorar la interfaz gráfica de usuario de las aplicaciones de IA.	