

Rúbrica

Criterio	Excelente (4 puntos)	Bueno (3 puntos)	Aceptable (2 puntos)	Necesita Mejorar (1 punto)
Comprensión de conceptos de IA	Demuestra un entendimiento claro y profundo de los conceptos de inteligencia artificial aplicados en mBlock.	Muestra una buena comprensión de los conceptos de IA con algunas áreas que podrían mejorarse.	Demuestra una comprensión básica de los conceptos de IA pero con errores o áreas incompletas.	No demuestra comprensión de los conceptos de IA y requiere un refuerzo importante.
Uso de bloques de mBlock	Usa de manera efectiva y precisa todos los bloques requeridos (servicios cognitivos, traducción, Máquina Educable).	Usa correctamente la mayoría de los bloques, pero presenta algunas fallas menores en su implementación.	Utiliza los bloques de mBlock, pero con errores importantes en su configuración que afectan el funcionamiento .	Uso incorrecto de los bloques de mBlock, lo que impide el desarrollo correcto del reto.
Entrenamiento de modelos	Entrena los modelos de manera adecuada, seleccionando categorías relevantes y proporcionando ejemplos variados.	Entrena los modelos de forma correcta, aunque no siempre selecciona ejemplos variados o suficientes.	El entrenamiento del modelo es insuficiente, con ejemplos limitados o categorías mal definidas.	No realiza el entrenamiento adecuado del modelo, con ejemplos insuficientes o incorrectos.
Clasificación y predicción	La clasificación y predicción son precisas y el sistema responde de manera eficiente a diferentes entradas.	La clasificación y predicción son correctas en su mayoría, aunque algunos errores menores pueden ocurrir.	La clasificación y predicción son imprecisas en algunos casos y requieren ajustes frecuentes.	La clasificación y predicción son incorrectas o fallan constantemente, con un funcionamiento deficiente.
Interactividad y respuesta del sistema	El sistema muestra una respuesta visual o auditiva clara y apropiada según la entrada del usuario.	El sistema muestra una respuesta adecuada, pero la interactividad podría mejorar en algunos momentos.	La respuesta del sistema es inconsistente o no siempre se ajusta a la entrada del usuario.	El sistema no proporciona respuestas adecuadas o interactivas ante las entradas del usuario.

Pruebas del sistema	Realiza pruebas exhaustivas y detalladas con una variedad de entradas, ajustando el modelo para mejorar su desempeño.	Realiza algunas pruebas con entradas variadas, pero no ajusta el modelo completamente para mejorar resultados.	Realiza pocas pruebas y no ajusta adecuadamente el modelo, limitando su efectividad.	No realiza pruebas o ajustes del sistema, resultando en una baja efectividad.
Creatividad y aplicación en contextos educativos	Las soluciones propuestas son innovadoras, creativas y claramente aplicables en contextos educativos.	Las soluciones son adecuadas, pero podrían ser más innovadoras o específicas para un contexto educativo.	Las soluciones son funcionales, pero carecen de creatividad o aplicabilidad directa en un contexto educativo.	Las soluciones no son creativas ni aplicables en un contexto educativo, limitando su utilidad.
Precisión y calidad del modelo	El modelo tiene un alto grado de precisión y su rendimiento es consistente.	El modelo tiene una precisión aceptable y funciona bien en la mayoría de los casos.	El modelo tiene precisión limitada y no siempre funciona de manera confiable.	El modelo presenta errores frecuentes, lo que afecta su precisión y rendimiento.

Escala.

- **28 - 32 puntos:** El docente demuestra un dominio completo de los conceptos de IA y una ejecución excepcional de los retos.
- **22 - 27 puntos:** El docente muestra un buen nivel de comprensión y ejecución, con algunos detalles que pueden mejorar.
- **16 - 21 puntos:** El docente ha realizado el trabajo, pero requiere ajustes significativos en el uso de mBlock y la aplicación de IA.
- **8 - 15 puntos:** El docente necesita mejorar significativamente en la comprensión y aplicación de los conceptos de IA, además de trabajar más en la precisión y pruebas del sistema.