

Rúbrica Analítica para Evaluar Juego Matemático: Área de Cuadrados, Rectángulos y Triángulos

Rúbrica Analítica | Matemáticas | Geometría | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar un proyecto en el que los estudiantes de secundaria (12-15 años) crean un juego matemático con el objetivo de aprender y practicar el cálculo del área de cuadrados, rectángulos y triángulos. Se valoran aspectos técnicos, pedagógicos, creativos y de inclusión para garantizar una experiencia educativa integral.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Juego Matemático: Área de Cuadrados, Rectángulos y Triángulos

Esta rúbrica está diseñada para evaluar un proyecto en el que los estudiantes de secundaria (12-15 años) crean un juego matemático con el objetivo de aprender y practicar el cálculo del área de cuadrados, rectángulos y triángulos. Se valoran aspectos técnicos, pedagógicos, creativos y de inclusión para garantizar una experiencia educativa integral.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Precisión Matemática Correcta aplicación de fórmulas para calcular áreas de cuadrados, rectángulos y triángulos en el juego.	Usa las fórmulas correctamente en todos los casos sin errores.	Usa las fórmulas adecuadamente con mínimas imprecisiones.	Aplica las fórmulas con algunos errores que afectan la comprensión.	Aplica fórmulas incorrectas o no las utiliza en el juego.
Claridad y Comprensión El juego facilita la comprensión del cálculo de áreas mediante instrucciones y ejemplos claros.	Instrucciones claras y ejemplos que facilitan totalmente el aprendizaje.	Instrucciones claras con pocos aspectos que podrían mejorar.	Instrucciones poco claras que dificultan el aprendizaje.	Instrucciones confusas o ausentes, impidiendo la comprensión.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Creatividad y Diseño Originalidad y atractivo visual del juego para motivar a los estudiantes.	Diseño muy creativo y atractivo que mantiene el interés constantemente.	Diseño atractivo con algunos elementos creativos.	Diseño básico con poca creatividad y atractivo limitado.	Diseño pobre y sin elementos creativos o visuales.
Interactividad y Dinámica Grado de interacción y participación activa del jugador durante el juego.	El juego es altamente interactivo y promueve la participación activa continua.	Interactividad adecuada que involucra al jugador en la mayoría del tiempo.	Interactividad limitada que no siempre mantiene al jugador involucrado.	Interactividad mínima o inexistente, juego pasivo.
Relevancia del Contenido El contenido del juego está alineado con los conceptos de área de figuras geométricas dadas.	Contenido completamente alineado y enfocado en las áreas de cuadrados, rectángulos y triángulos.	Contenido mayormente relevante con mínimas desviaciones.	Contenido parcialmente relevante con varios elementos no relacionados.	Contenido irrelevante o incorrecto respecto al tema de áreas.
Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI) El juego considera diferentes estilos de aprendizaje, accesibilidad y respeto a la diversidad cultural y de género.	Incluye múltiples opciones accesibles, lenguaje inclusivo y respeto cultural evidentes.	Considera algunos aspectos de accesibilidad e inclusión, con lenguaje adecuado.	Considera pocos aspectos DEI y presenta limitaciones en accesibilidad.	No considera aspectos de diversidad, equidad ni inclusión.
Usabilidad y Facilidad de Uso Facilidad para entender y usar el juego sin necesidad de ayuda externa.	Muy fácil de usar, intuitivo y sin confusiones en la navegación.	Fácil de usar con alguna pequeña dificultad puntual.	Uso algo complicado que requiere ayuda para entender algunas partes.	Difícil de usar, confuso y frustrante para el usuario.
Presentación y Comunicación Claridad en la presentación del proyecto y calidad en la comunicación de ideas.	Presentación clara, ordenada y muy bien comunicada, con buen uso del lenguaje.	Presentación clara con algunos pequeños errores de comunicación.	Presentación poco clara o desordenada, afecta la comprensión.	Presentación confusa o incompleta que dificulta entender el proyecto.