

Rúbrica Analítica para Evaluar el Uso de IA en Generación e Integración de Código

Rúbrica Analítica | Tecnología e Informática | Tecnología | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa el desempeño de estudiantes de secundaria (12-15 años) en el uso de herramientas de inteligencia artificial para apoyar la generación de código en diferentes lenguajes de programación, así como la integración de dicho código en entornos de programación visual o textual. Cada criterio se valora individualmente para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar el Uso de IA en Generación e Integración de Código

Esta rúbrica evalúa el desempeño de estudiantes de secundaria (12-15 años) en el uso de herramientas de inteligencia artificial para apoyar la generación de código en diferentes lenguajes de programación, así como la integración de dicho código en entornos de programación visual o textual. Cada criterio se valora individualmente para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
1. Comprensión del lenguaje de programación utilizado	Demuestra comprensión completa y precisa del lenguaje, aplicando correctamente sintaxis y estructuras.	Demuestra buena comprensión con pocos errores menores en sintaxis o estructuras.	Comprende conceptos básicos pero comete errores frecuentes que afectan el funcionamiento del código.	Muestra poca o ninguna comprensión del lenguaje, con errores graves y frecuentes.
2. Generación de código utilizando herramientas de IA	Genera código completo y funcional mediante IA, adaptándolo correctamente a la tarea.	Genera código funcional con IA, aunque requiere pequeñas modificaciones.	Genera código con IA, pero necesita asistencia significativa para corregir errores.	No logra generar código útil con IA o el código no funciona.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
3. Integración del código generado en entornos de programación	Integra el código de forma eficiente y sin errores en el entorno visual o textual.	Integra el código con leves errores que corrige con poca ayuda.	Integra el código con dificultades y requiere asistencia constante.	No logra integrar el código o la integración es incorrecta.
4. Uso adecuado de herramientas de IA como apoyo	Utiliza las herramientas de IA de manera autónoma y estratégica para mejorar su código.	Utiliza las herramientas de IA correctamente pero con dependencia moderada.	Utiliza las herramientas de IA con dificultades y requiere ayuda frecuente.	No usa las herramientas de IA o lo hace incorrectamente.
5. Corrección y depuración del código generado	Detecta y corrige errores del código generado de forma autónoma y eficaz.	Detecta y corrige la mayoría de errores con poca ayuda.	Necesita ayuda para identificar y corregir errores en el código.	No identifica ni corrige errores en el código.
6. Documentación y comentarios en el código	Incluye documentación clara y completa que facilita la comprensión del código.	Incluye comentarios y documentación adecuados con algunos detalles faltantes.	Documenta el código de forma limitada y poco clara.	No incluye documentación ni comentarios en el código.
7. Aplicación de buenas prácticas de programación	Aplica consistentemente buenas prácticas como nombres claros y estructura ordenada.	Aplica buenas prácticas en su mayoría, con algunos aspectos mejorables.	Aplica pocas buenas prácticas y el código es difícil de seguir.	No aplica buenas prácticas y el código es desordenado o confuso.
8. Creatividad e iniciativa en el uso de IA y programación	Muestra creatividad e iniciativa al aprovechar IA para desarrollar soluciones originales.	Muestra cierta creatividad y utiliza IA para mejorar su trabajo.	Aplica IA de forma básica sin mostrar iniciativa o mejoras propias.	No demuestra creatividad ni iniciativa en el uso de IA o programación.