

Rúbrica Analítica para Evaluar Proyectos Pequeños con Repeticiones Simples en Software de Programación

Rúbrica Analítica | Tecnología e Informática | Tecnología | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la efectividad y eficiencia del uso de repeticiones simples en proyectos pequeños desarrollados con software de programación, dirigida a estudiantes de secundaria (12-15 años). Cada criterio se evalúa individualmente en cuatro niveles para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Proyectos Pequeños con Repeticiones Simples en Software de Programación

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la efectividad y eficiencia del uso de repeticiones simples en proyectos pequeños desarrollados con software de programación, dirigida a estudiantes de secundaria (12-15 años). Cada criterio se evalúa individualmente en cuatro niveles para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Correcta implementación de repeticiones simples	Utiliza repeticiones simples de forma precisa y sin errores, demostrando comprensión total.	Implementa repeticiones simples con mínimos errores que no afectan el funcionamiento general.	Usa repeticiones simples con errores que afectan parcialmente la ejecución del proyecto.	No logra implementar repeticiones simples o el uso es incorrecto y afecta el proyecto.
Efectividad en la reducción de código repetitivo	El proyecto muestra una reducción significativa y clara del código repetitivo usando repeticiones simples.	Se observa una reducción adecuada del código repetitivo, aunque puede optimizarse más.	La reducción de código repetitivo es mínima o inconsistente con el uso de repeticiones.	No se evidencia reducción de código repetitivo mediante repeticiones simples.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Comprensión del concepto de repetición simple	Demuestra una comprensión profunda y puede explicar el funcionamiento y ventajas de las repeticiones simples.	Entiende el concepto y puede explicar aspectos básicos de las repeticiones simples.	Muestra comprensión limitada y confusa sobre el uso y propósito de repeticiones simples.	No comprende el concepto ni la función de las repeticiones simples en programación.
Organización y claridad del código	El código está muy bien organizado, claro y fácil de seguir, facilitando la identificación de repeticiones.	El código está organizado y claro, con pequeñas áreas que podrían mejorarse en legibilidad.	El código es poco claro o desorganizado, dificultando la comprensión de las repeticiones usadas.	El código está desorganizado y confuso, impidiendo identificar el uso de repeticiones simples.
Uso adecuado de variables en las repeticiones	Variables usadas dentro de las repeticiones son adecuadas, bien nombradas y gestionadas correctamente.	Variables generalmente adecuadas pero con algunos nombres o usos mejorables.	Variables usadas de forma inconsistente o con nombres poco claros dentro de las repeticiones.	Variables mal utilizadas o ausentes en las repeticiones, afectando la funcionalidad.
Capacidad para identificar y corregir errores relacionados con repeticiones	Detecta y corrige errores de repeticiones de forma autónoma y eficaz.	Identifica errores y corrige con ayuda mínima.	Reconoce algunos errores pero requiere asistencia para corregirlos.	No detecta ni corrige errores relacionados con repeticiones simples.
Integración de repeticiones simples en la lógica del proyecto	Las repeticiones simples están integradas de forma coherente y contribuyen claramente a la lógica del proyecto.	Las repeticiones simples están integradas adecuadamente aunque con algunas inconsistencias.	Integración débil o poco coherente de repeticiones en la lógica del proyecto.	No integra repeticiones simples en la lógica del proyecto o lo hace de forma errónea.
Uso eficiente de recursos y tiempo en la ejecución	El uso de repeticiones simples optimiza claramente recursos y tiempos de ejecución en el proyecto.	El proyecto muestra cierta optimización en recursos y tiempos gracias a las repeticiones.	Optimización limitada o poco evidente en recursos y tiempos debido al uso de repeticiones.	No se observa optimización o el uso de repeticiones afecta negativamente recursos y tiempos.