

Rúbrica Analítica para Evaluar la Creación de Algoritmos en Informática

Rúbrica Analítica | Tecnología e Informática | Informática | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la creación de algoritmos por estudiantes de secundaria (12-15 años), considerando aspectos clave como la lógica, claridad y uso adecuado de estructuras. Cada criterio se evalúa de forma individual para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar la Creación de Algoritmos en Informática

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la creación de algoritmos por estudiantes de secundaria (12-15 años), considerando aspectos clave como la lógica, claridad y uso adecuado de estructuras. Cada criterio se evalúa de forma individual para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Criterios	Excelente	Bueno	Bajo
Claridad del Algoritmo	El algoritmo es claro y fácil de entender, con instrucciones precisas y orden lógico impecable.	El algoritmo es comprensible pero algunas partes podrían ser más claras o detalladas.	El algoritmo es confuso o difícil de seguir, con instrucciones poco claras o desordenadas.
Correctitud Lógica	El algoritmo resuelve correctamente el problema sin errores lógicos.	El algoritmo resuelve el problema pero presenta pequeños errores o imprecisiones lógicas.	El algoritmo no resuelve el problema debido a errores lógicos significativos.
Uso de Estructuras de Control	Utiliza adecuadamente estructuras de control (condicionales, bucles) para optimizar el algoritmo.	Utiliza estructuras de control básicas, pero con cierta falta de optimización o aplicación incorrecta.	No utiliza estructuras de control o las usa incorrectamente.
Secuenciación	Las instrucciones están perfectamente secuenciadas respetando el orden lógico del proceso.	La secuencia es generalmente correcta pero presenta ligeros desórdenes que no afectan mucho el resultado.	La secuenciación es incorrecta y afecta el funcionamiento del algoritmo.

Criterios	Excelente	Bueno	Bajo
Uso de Variables y Datos	Define y usa variables adecuadamente para almacenar y manipular datos de forma eficiente.	Usa variables pero con algunas inconsistencias o falta de claridad en su propósito.	No usa variables o las usa de forma incorrecta, dificultando el manejo de datos.
Resolución de Problemas	El algoritmo demuestra un enfoque creativo y efectivo para resolver el problema planteado.	El algoritmo resuelve el problema pero con un enfoque poco innovador o con limitaciones.	No logra resolver el problema o propone soluciones inadecuadas.
Documentación y Comentarios	Incluye comentarios claros y útiles que explican cada parte del algoritmo.	Incluye algunos comentarios, aunque no todos son claros o completos.	No incluye comentarios o son confusos e insuficientes.
Presentación y Formato	El algoritmo está presentado con orden, formato adecuado y sin errores ortográficos.	Presentación adecuada pero con pequeños errores de formato o redacción.	Presentación desordenada, con errores de formato y ortografía que dificultan la lectura.