

Rúbrica Analítica para Evaluar Algoritmos en Informática

Rúbrica Analítica | Tecnología e Informática | Informática | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa la capacidad del estudiante para reconocer y aplicar la estructura y características de un algoritmo, incluyendo entrada, proceso y salida, así como la precisión, finitud y definición, presentando una representación clara y ordenada.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Algoritmos en Informática

Esta rúbrica evalúa la capacidad del estudiante para reconocer y aplicar la estructura y características de un algoritmo, incluyendo entrada, proceso y salida, así como la precisión, finitud y definición, presentando una representación clara y ordenada.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Identificación de la estructura del algoritmo (entrada, proceso, salida)	Identifica claramente y distingue perfectamente cada parte de la estructura sin errores.	Identifica correctamente las tres partes, con mínimas confusiones o errores menores.	Reconoce algunas partes de la estructura, pero hay confusiones o omisiones importantes.	No identifica o confunde las partes fundamentales de la estructura del algoritmo.
Aplicación de la característica "preciso"	El algoritmo está descrito con precisión, sin ambigüedades ni datos imprecisos.	El algoritmo es mayormente preciso, con pocas áreas que podrían ser más claras.	La precisión es limitada; existen ambigüedades que dificultan la comprensión del algoritmo.	No se aplica precisión; el algoritmo es confuso o impreciso en gran parte.
Aplicación de la característica "finito"	El algoritmo tiene un número definido y limitado de pasos claramente establecidos.	El algoritmo muestra un número finito de pasos, aunque con alguna ambigüedad menor.	El algoritmo tiene pasos indefinidos o repetitivos que generan confusión.	No se evidencia que el algoritmo tenga un final o límite en sus pasos.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Aplicación de la característica "definido"	Cada paso del algoritmo está claramente definido sin lugar a interpretaciones múltiples.	La mayoría de los pasos están definidos, aunque algunos podrían ser más claros.	Algunos pasos son vagos o poco definidos, afectando la comprensión.	Los pasos del algoritmo son indefinidos o confusos, dificultando su ejecución.
Claridad en la representación del algoritmo	Presenta el algoritmo de forma clara y ordenada, facilitando su lectura e interpretación.	La representación es clara en general, con pequeños detalles que podrían mejorarse.	La representación es poco clara u ordenada, dificultando la comprensión total.	La presentación es confusa y desorganizada, impidiendo entender el algoritmo.
Uso correcto de símbolos o notación (si aplica)	Utiliza correctamente todos los símbolos o notaciones estándar en la representación.	Usa la mayoría de símbolos correctamente, con errores menores.	Presenta varios errores en el uso de símbolos o notación, afectando la comprensión.	No utiliza símbolos o notaciones adecuadas o lo hace incorrectamente.
Capacidad para explicar el algoritmo y sus características	Explica con claridad y detalle la estructura y características del algoritmo.	Explica adecuadamente, aunque con falta de detalle o ejemplos en algunos puntos.	Explicación limitada o confusa, omitiendo aspectos importantes del algoritmo.	No logra explicar la estructura ni las características del algoritmo.
Creatividad y originalidad en la presentación del algoritmo	Presenta el algoritmo de manera creativa, facilitando la comprensión y mostrando originalidad.	La presentación es adecuada, con algunos elementos creativos pero poco destacados.	Muestra poca creatividad o presentación básica sin elementos diferenciadores.	No muestra creatividad; la presentación es monótona o poco atractiva.