

Rúbrica Analítica para Evaluar Programación Informática

Rúbrica Analítica | Tecnología e Informática | Informática | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad de los estudiantes de media (15-17 años) para identificar y aplicar técnicas de programación que involucren variables y operadores utilizando métodos algorítmicos lógicos. Cada criterio se evalúa de forma independiente para proporcionar una visión detallada de las fortalezas y áreas de mejora de cada estudiante.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Programación Informática

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad de los estudiantes de media (15-17 años) para identificar y aplicar técnicas de programación que involucren variables y operadores utilizando métodos algorítmicos lógicos. Cada criterio se evalúa de forma independiente para proporcionar una visión detallada de las fortalezas y áreas de mejora de cada estudiante.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Bajo
Comprensión de variables	Define y utiliza variables correctamente en todos los casos, demostrando comprensión profunda.	Usa variables adecuadamente en la mayoría de los casos, con pocos errores.	Presenta confusión o errores frecuentes en la definición y uso de variables.
Aplicación de operadores	Emplea operadores lógicos y aritméticos de manera precisa y efectiva en el código.	Utiliza operadores con algunos errores menores que no afectan gravemente el resultado.	Usa operadores incorrectamente o de forma inapropiada, afectando el funcionamiento del programa.
Construcción de algoritmos	Diseña algoritmos claros y lógicos que integran variables y operadores correctamente.	Construye algoritmos comprensibles con integración adecuada de variables y operadores, pero con detalles mejorables.	Los algoritmos son confusos o carecen de lógica, con mal uso de variables y operadores.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Bajo
Identificación de técnicas de programación	Reconoce y explica correctamente las técnicas de programación aplicadas en diferentes contextos.	Identifica técnicas de programación con alguna dificultad para explicarlas claramente.	No logra identificar ni explicar las técnicas de programación usadas.
Uso de métodos lógicos algorítmicos	Aplica métodos algorítmicos lógicos de forma coherente y eficaz en sus programas.	Aplica métodos algorítmicos con cierta coherencia, aunque con errores menores.	No aplica métodos algorítmicos lógicos o lo hace de manera incorrecta.
Claridad y organización del código	El código está bien organizado, claramente estructurado y fácil de entender.	El código es en general claro, aunque puede presentar desorganización leve.	El código es desorganizado y dificulta la comprensión del programa.
Corrección y funcionamiento del código	El código funciona correctamente sin errores y cumple con los requisitos establecidos.	El código funciona con algunos errores menores que no impiden su ejecución.	El código presenta errores que impiden su correcto funcionamiento.
Documentación y comentarios	Incluye documentación clara y comentarios pertinentes que facilitan la comprensión del código.	Incluye algunos comentarios y documentación, pero estos son insuficientes o poco claros.	No incluye documentación ni comentarios, dificultando la comprensión del código.