

# Rúbrica Analítica para Evaluar Programación Informática

Rúbrica Analítica | Tecnología e Informática | Informática | 3 niveles

## Descripción

Evaluación de la identificación y aplicación de técnicas de programación con variables y operadores mediante métodos algorítmicos lógicos para estudiantes de 15-17 años.

## Rúbrica

# Rúbrica Analítica para Evaluar Programación Informática

Evaluación de la identificación y aplicación de técnicas de programación con variables y operadores mediante métodos algorítmicos lógicos para estudiantes de 15-17 años.

| Criterios                             | Excelente                                                                                              | Bueno                                                                                      | Bajo                                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Comprensión de variables              | Identifica y utiliza correctamente variables con tipos adecuados en todos los casos.                   | Identifica la mayoría de las variables pero comete pequeños errores en su uso o tipos.     | Presenta dificultad para identificar o utilizar variables correctamente.          |
| Uso de operadores                     | Aplica operadores (aritméticos, lógicos y relacionales) de forma precisa y adecuada en los algoritmos. | Utiliza operadores con algunos errores o en contextos limitados.                           | Emplea operadores incorrectamente o no los utiliza en la programación.            |
| Diseño de algoritmos lógicos          | Construye algoritmos claros y coherentes que reflejan un razonamiento lógico sólido.                   | Diseña algoritmos funcionales pero con lógica débil o inconsistente en algunos pasos.      | Presenta algoritmos confusos o con errores lógicos que afectan su funcionamiento. |
| Integración de variables y operadores | Combina variables y operadores eficazmente para resolver problemas complejos.                          | Integra variables y operadores en soluciones simples, con limitaciones en casos complejos. | No logra integrar variables y operadores en la resolución de problemas.           |
| Claridad y legibilidad del código     | El código es claro, bien estructurado y fácil de entender, con comentarios adecuados.                  | El código es legible pero puede mejorar en organización o comentarios.                     | El código es confuso, mal estructurado y carece de comentarios.                   |

| Criterios                                   | Excelente                                                                          | Bueno                                                                           | Bajo                                                                        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Solución de problemas mediante programación | Resuelve eficazmente problemas mediante programación aplicando técnicas adecuadas. | Resuelve problemas simples pero tiene dificultades con problemas más complejos. | No logra resolver problemas mediante programación o soluciones incorrectas. |
| Aplicación de métodos algorítmicos          | Emplea métodos algorítmicos apropiados con precisión en todo el desarrollo.        | Utiliza métodos algorítmicos pero con errores o limitaciones en su aplicación.  | No aplica métodos algorítmicos o lo hace de forma incorrecta.               |
| Autonomía y corrección en la codificación   | Programa de forma autónoma con corrección y pocas o ninguna corrección requerida.  | Requiere supervisión ocasional para corregir errores en la codificación.        | Necesita constante ayuda para corregir errores y completar la codificación. |