

Rúbrica Analítica para Evaluar Programa con Variables, Tipos de Datos, Operadores y Sentencias Básicas

Rúbrica Analítica | Tecnología e Informática | Informática | 5 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad de los estudiantes de secundaria (12-15 años) en la creación de programas que utilicen variables, tipos de datos, operadores y sentencias de entrada, asignación y salida. Cada criterio se valora en cinco niveles para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Programa con Variables, Tipos de Datos, Operadores y Sentencias Básicas

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad de los estudiantes de secundaria (12-15 años) en la creación de programas que utilicen variables, tipos de datos, operadores y sentencias de entrada, asignación y salida. Cada criterio se valora en cinco niveles para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Criterios de Evaluación	Excelente	Sobresaliente	Bueno	Aceptable	Bajo
Declaración correcta de variables y constantes con el tipo de dato adecuado	Declara todas las variables y constantes con tipos de datos precisos y adecuados a su uso, sin errores.	Declara la mayoría de variables y constantes correctamente con tipos adecuados, con errores mínimos.	Declara variables y constantes en su mayoría correctas, pero con algunos tipos inadecuados o inconsistentes.	Declara variables y constantes con varios errores en tipos de datos que afectan el programa.	No declara variables ni constantes o la mayoría están con tipos incorrectos que impiden el funcionamiento.
Uso correcto de operadores aritméticos en las expresiones	Emplea operadores aritméticos correctamente en todas las expresiones, respetando precedencia y lógica.	Usa operadores aritméticos adecuadamente en la mayoría de expresiones con mínimos errores.	Utiliza operadores aritméticos con algunos errores que no afectan gravemente el resultado.	Presenta errores frecuentes en el uso de operadores que afectan la lógica aritmética.	No utiliza o usa incorrectamente operadores aritméticos, causando resultados erróneos.

Criterios de Evaluación	Excelente	Sobresaliente	Bueno	Aceptable	Bajo
Uso correcto de operadores relacionales en las expresiones	Aplica operadores relacionales correctamente para comparaciones y condiciones en todo el programa.	Utiliza operadores relacionales correctamente en la mayoría de casos con pocos errores.	Emplea operadores relacionales con algunos errores que afectan parcialmente condiciones.	Comete varios errores en operadores relacionales, afectando la lógica condicional.	No usa operadores relacionales o los usa incorrectamente, invalidando las condiciones.
Aplicación correcta de la sentencia de entrada para capturar los datos	Implementa la sentencia de entrada correctamente para todos los datos requeridos sin errores.	Utiliza la sentencia de entrada correctamente en la mayoría de casos, con errores mínimos.	Aplica la sentencia de entrada con algunos errores que no impiden la captura de datos.	Presenta errores frecuentes en la captura de datos que limitan la funcionalidad del programa.	No utiliza sentencias de entrada o las emplea incorrectamente, impidiendo obtener datos.
Aplicación correcta de la sentencia de asignación para procesar los datos	Realiza asignaciones correctas y claras que procesan los datos de forma adecuada en todo el programa.	Asigna y procesa datos correctamente en la mayoría de casos con errores mínimos.	Realiza asignaciones con algunos errores que afectan parcialmente el procesamiento.	Comete varios errores en asignaciones que afectan el funcionamiento del programa.	No realiza asignaciones o las hace incorrectamente, impidiendo el procesamiento de datos.
Aplicación correcta de la sentencia de salida para mostrar el resultado	Muestra todos los resultados correctos de forma clara y adecuada utilizando la sentencia de salida.	Presenta los resultados correctamente en la mayoría de casos con errores mínimos en la salida.	Muestra resultados con algunos errores o falta de claridad en la presentación.	Presenta errores frecuentes en la salida que dificultan la comprensión de los resultados.	No utiliza sentencia de salida o presenta resultados incorrectos o inexistentes.

Criterios de Evaluación	Excelente	Sobresaliente	Bueno	Aceptable	Bajo
Claridad y orden en la estructura del programa	El programa está organizado, con código claro, bien indentado y fácil de entender.	El programa está mayormente organizado con mínimas dificultades para entender el código.	El programa presenta cierta organización pero con áreas confusas o desordenadas.	El programa es poco claro y desorganizado, dificultando su comprensión.	El programa carece de estructura y es muy difícil de seguir o entender.
Corrección y funcionamiento general del programa	El programa funciona correctamente sin errores y cumple con todos los requisitos.	El programa funciona en su mayoría correctamente con errores mínimos que no afectan resultados.	El programa funciona con errores que afectan algunos resultados pero no falla completamente.	El programa presenta errores que limitan su funcionamiento y resultados esperados.	El programa no funciona o falla en la mayoría de aspectos evaluados.