

Rúbrica Analítica para Evaluación de Programación de Macros en Ingeniería de Sistemas

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Ingeniería de sistemas | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la elaboración de un proyecto de programación de macros, enfocado en estudiantes de educación técnica y tecnológica en el área de Ingeniería de Sistemas. Cada criterio se evalúa de forma individual para identificar fortalezas y debilidades en el desarrollo del proyecto.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluación de Programación de Macros en Ingeniería de Sistemas

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la elaboración de un proyecto de programación de macros, enfocado en estudiantes de educación técnica y tecnológica en el área de Ingeniería de Sistemas. Cada criterio se evalúa de forma individual para identificar fortalezas y debilidades en el desarrollo del proyecto.

Criterios de Evaluación	Excelente (4 puntos)	Bueno (3 puntos)	Aceptable (2 puntos)	Bajo (1 punto)
Funcionalidad de la Macro	La macro cumple todas las funciones requeridas sin errores y responde correctamente a todas las entradas.	La macro cumple la mayoría de las funciones requeridas con mínimas fallas o errores menores.	La macro cumple algunas funciones básicas pero presenta errores que afectan su uso.	La macro no cumple con las funciones requeridas o presenta fallos constantes que impiden su uso.
Estructura y Organización del Código	El código está claramente estructurado, organizado y es fácil de seguir con comentarios adecuados.	El código está organizado, aunque algunos segmentos podrían estar mejor estructurados o comentados.	El código tiene una organización básica, con escasos comentarios, dificultando su comprensión.	El código está desorganizado y carece de comentarios, dificultando totalmente su lectura y mantenimiento.

Criterios de Evaluación	Excelente (4 puntos)	Bueno (3 puntos)	Aceptable (2 puntos)	Bajo (1 punto)
Optimización y Eficiencia	El código está optimizado para ejecutar rápidamente y utiliza recursos de manera eficiente.	El código es relativamente eficiente, aunque presenta oportunidades claras de mejora en optimización.	El código funciona pero es poco eficiente y consume más recursos de los necesarios.	El código es ineficiente, lento y consume recursos excesivamente sin una razón justificada.
Interfaz y Usabilidad	La macro incluye una interfaz intuitiva y fácil de usar, facilitando la interacción del usuario.	La interfaz es funcional pero podría mejorarse para facilitar su uso.	La interfaz es básica y poco amigable, dificultando la interacción del usuario.	La macro carece de interfaz o esta es confusa y complicada para el usuario.
Documentación Técnica	La documentación es completa, clara y detallada, incluyendo instrucciones, ejemplos y explicación del código.	La documentación es adecuada pero carece de algunos detalles importantes o ejemplos.	La documentación es mínima y no explica suficientemente el funcionamiento ni uso de la macro.	No presenta documentación o la existente es insuficiente para entender el proyecto.
Creatividad e Innovación	El proyecto presenta soluciones creativas e innovadoras que aportan valor agregado a la macro.	El proyecto incluye algunos elementos creativos o innovadores pero en forma limitada.	El proyecto es funcional pero carece de elementos creativos o innovadores.	El proyecto no presenta creatividad ni innovación, siendo una solución básica y repetitiva.
Pruebas y Validación	Se han realizado pruebas exhaustivas y la macro ha sido validada correctamente en diferentes escenarios.	Se han realizado pruebas, pero la validación es limitada a algunos escenarios específicos.	Las pruebas son mínimas y no cubren la mayoría de los posibles casos de uso.	No se evidencian pruebas ni validación del funcionamiento de la macro.
Cumplimiento de Requisitos	El proyecto cumple completamente con todos los requisitos planteados en el enunciado.	El proyecto cumple la mayoría de los requisitos con algunas pequeñas omisiones.	El proyecto cumple parcialmente los requisitos, dejando varios aspectos importantes sin cubrir.	El proyecto no cumple con los requisitos establecidos o los ignora en gran medida.