

Rúbrica Analítica para Evaluar la Reutilización del Software en Ingeniería de Sistemas

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Ingeniería de sistemas | 5 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad del estudiante para reutilizar software dentro del contexto de Ingeniería de Sistemas, considerando aspectos técnicos, metodológicos y de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI). Cada criterio se evalúa en cinco niveles para identificar fortalezas y áreas de mejora específicas.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar la Reutilización del Software en Ingeniería de Sistemas

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad del estudiante para reutilizar software dentro del contexto de Ingeniería de Sistemas, considerando aspectos técnicos, metodológicos y de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI). Cada criterio se evalúa en cinco niveles para identificar fortalezas y áreas de mejora específicas.

Criterios de Evaluación	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Identificación de Componentes Reutilizables	Identifica de manera exhaustiva y precisa todos los componentes de software reutilizables, demostrando comprensión profunda del sistema.	Identifica la mayoría de los componentes reutilizables con precisión y claridad.	Reconoce componentes reutilizables relevantes, aunque con algunas omisiones menores.	Identifica algunos componentes reutilizables, pero con confusiones o errores significativos.	No identifica componentes reutilizables o lo hace incorrectamente.

Criterios de Evaluación	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Documentación y Descripción Técnica	Proporciona documentación completa, clara y detallada que facilita la comprensión y reutilización del software.	Documenta adecuadamente con poca falta de detalle o claridad mínima.	Presenta documentación aceptable, aunque con áreas que requieren mayor detalle o precisión.	Documentación limitada, poco clara o incompleta.	No presenta documentación o es irrelevante para la reutilización.
Adaptación y Modificación	Realiza adaptaciones o modificaciones precisas que mejoran la reutilización sin afectar la funcionalidad original.	Modifica componentes de forma efectiva con mínimos errores o inconsistencias.	Aplica modificaciones básicas que cumplen con los objetivos, aunque con algunas deficiencias.	Modificaciones limitadas o que afectan parcialmente la funcionalidad.	No realiza adaptaciones o las realizadas son incorrectas y afectan negativamente el software.
Integración en Nuevos Contextos	Integra componentes reutilizados en nuevos sistemas o contextos de manera óptima y sin problemas.	Integra componentes con éxito, presentando solo pequeños ajustes necesarios.	La integración es funcional pero requiere ajustes adicionales para optimizarse.	Integración parcial con problemas funcionales evidentes.	No logra integrar componentes reutilizados o la integración es fallida.
Uso de Herramientas y Metodologías	Emplea herramientas y metodologías avanzadas para facilitar la reutilización de software de manera eficaz.	Utiliza herramientas y metodologías adecuadas con buen nivel de dominio.	Aplica herramientas y metodologías básicas, aunque con dominio limitado.	Emplea herramientas/metodologías inapropiadas o con poco conocimiento.	No utiliza herramientas ni metodologías relevantes para la reutilización.

Criterios de Evaluación	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Calidad y Mantenimiento del Código Reutilizado	El código reutilizado es de alta calidad, legible, mantenible y sigue estándares de ingeniería.	Código mayormente claro y mantenible con mínimas desviaciones de estándares.	Código funcional pero con problemas de legibilidad o mantenimiento.	Código poco legible y difícil de mantener, con incumplimiento de estándares.	Código de baja calidad que dificulta reutilización o mantenimiento.
Consideración de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI)	Incorpora consistentemente perspectivas y prácticas de DEI en la selección y reutilización del software, promoviendo accesibilidad y equidad.	Considera aspectos de DEI en la mayoría de las decisiones de reutilización.	Reconoce la importancia de DEI pero la aplicación es limitada o inconsistente.	Considera superficialmente DEI con poca evidencia en la práctica.	No considera aspectos de DEI en la reutilización del software.
Comunicación y Presentación del Proyecto	Comunica claramente el proceso de reutilización con argumentos sólidos y presentación profesional.	Presenta la información de forma clara con sólo pequeñas áreas de mejora en la comunicación.	Comunicación adecuada pero con falta de profundidad o estructura en algunos puntos.	Presentación poco clara o desorganizada que dificulta la comprensión.	No logra comunicar el proyecto o la presentación es confusa e incompleta.