

Rúbrica Analítica para Evaluación de Producto Final en Sistemas Digitales

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Ingeniería electrónica | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el producto final de sistemas digitales en estudiantes de educación técnica y tecnológica en Ingeniería Electrónica, considerando presentación, originalidad, claridad en la exposición y utilidad.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluación de Producto Final en Sistemas Digitales

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el producto final de sistemas digitales en estudiantes de educación técnica y tecnológica en Ingeniería Electrónica, considerando presentación, originalidad, claridad en la exposición y utilidad.

Criterio	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Presentación del producto	Producto final con diseño profesional, bien organizado, sin errores visibles y con componentes claramente identificados.	Producto bien presentado con pequeños detalles de organización o estética que no afectan la comprensión.	Presentación funcional pero con desorganización o errores menores que dificultan la interpretación.	Presentación desordenada, con errores evidentes que afectan gravemente la comprensión o funcionamiento.
Originalidad	Producto demuestra creatividad e innovación sobresaliente, aportando soluciones únicas y originales.	Producto presenta ideas originales pero basadas en conceptos conocidos o con poca innovación.	Producto tiene limitadas características originales, mayormente replicando soluciones estándar.	Producto carece de originalidad y es una copia directa de trabajos previos o modelos básicos.

Criterio	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Claridad en la exposición	Exposición clara, coherente y estructurada; uso adecuado de terminología técnica; responde con confianza a preguntas.	Exposición clara en general, con algunas imprecisiones menores y terminología técnica aceptable.	Exposición algo confusa o desorganizada, con uso limitado o incorrecto de términos técnicos.	Exposición poco clara, desorganizada y con uso inadecuado o inexistente de terminología técnica.
Utilidad del producto	Producto altamente funcional, cumple o supera los requerimientos planteados y es aplicable en escenarios reales.	Producto funcional que cumple la mayoría de los requerimientos con utilidad práctica adecuada.	Producto con funcionalidad limitada, que cumple algunos requerimientos pero con aplicación restringida.	Producto con funcionalidad insuficiente o inaplicable para los requerimientos planteados.
Documentación técnica	Documentación completa, clara y detallada que facilita la comprensión y replicación del producto.	Documentación adecuada, con información suficiente aunque con detalles mejorables.	Documentación incompleta o poco clara que dificulta la comprensión total del producto.	Documentación ausente o insuficiente para entender o replicar el producto.
Integración de componentes digitales	Componentes digitales integrados de manera óptima y eficiente, demostrando dominio técnico avanzado.	Componentes integrados correctamente con pequeños errores o ineficiencias sin afectar el funcionamiento.	Integración con problemas notables que limitan el rendimiento o funcionamiento parcial.	Componentes mal integrados o incompatibles que impiden el funcionamiento del sistema.
Demostración práctica	Demostración funcional completa sin fallas, mostrando todas las características y respuestas esperadas.	Demostración funcional con pequeñas fallas que no afectan significativamente el desempeño general.	Demostración con fallas evidentes que limitan la totalidad de las funciones mostradas.	Demostración incompleta o fallida que no evidencia el correcto funcionamiento del producto.

Criterio	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Respuesta a preguntas y retroalimentación	Responde con precisión, fundamentación técnica y claridad a todas las preguntas y sugerencias recibidas.	Responde adecuadamente a la mayoría de preguntas, con algunas imprecisiones o falta de profundidad.	Responde parcialmente, mostrando limitaciones en el conocimiento o comprensión técnica.	No responde adecuadamente o no comprende las preguntas y sugerencias planteadas.