

Rúbrica Analítica para Evaluar Diseño y Creación de Objeto Tecnológico: Teléfono Celular

Rúbrica Analítica | Tecnología e Informática | Tecnología | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa el diseño y la construcción de un teléfono celular, considerando su evolución tecnológica y el reconocimiento de la obsolescencia programada, para estudiantes de secundaria (12-15 años).

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Diseño y Creación de Objeto Tecnológico: Teléfono Celular

Esta rúbrica evalúa el diseño y la construcción de un teléfono celular, considerando su evolución tecnológica y el reconocimiento de la obsolescencia programada, para estudiantes de secundaria (12-15 años).

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Diseño acorde a la evolución tecnológica	El diseño refleja claramente avances tecnológicos significativos en la evolución del teléfono celular, incorporando innovaciones actuales y futuras.	El diseño muestra algunos avances tecnológicos relevantes, aunque con pocas innovaciones recientes.	El diseño presenta avances tecnológicos básicos, pero no refleja claramente la evolución del teléfono celular.	El diseño es básico y no evidencia comprensión de la evolución tecnológica del teléfono celular.
Funcionamiento del objeto tecnológico	El teléfono celular construido funciona correctamente y cumple con las funcionalidades esperadas de un modelo moderno.	El teléfono funciona, aunque presenta fallas menores que no afectan gravemente su uso.	El teléfono funciona parcialmente, con varias fallas que limitan su uso.	El teléfono no funciona o no cumple con las funciones básicas esperadas.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Materiales y recursos utilizados	Los materiales son apropiados, innovadores y reflejan un uso eficiente y sostenible, considerando la tecnología actual.	Los materiales son adecuados y reflejan un uso adecuado, con algunas consideraciones sobre sostenibilidad.	Los materiales son básicos y poco adecuados para representar un teléfono celular moderno.	Los materiales son inapropiados o insuficientes para la construcción del objeto tecnológico.
Identificación y explicación de la obsolescencia programada	Explica claramente la obsolescencia programada en teléfonos celulares con ejemplos precisos y relaciona con el diseño del objeto.	Identifica la obsolescencia programada con una explicación adecuada y algunos ejemplos.	Menciona la obsolescencia programada, pero la explicación es superficial o confusa.	No identifica ni explica la obsolescencia programada en teléfonos celulares.
Creatividad e innovación en el diseño	Demuestra alta creatividad e innovación, presentando ideas originales y soluciones tecnológicas novedosas.	Muestra creatividad en algunas partes del diseño, con ideas parcialmente novedosas.	El diseño es poco creativo y presenta pocas ideas originales.	No demuestra creatividad ni innovación en el diseño del teléfono celular.
Claridad y organización en la presentación	La presentación es clara, bien organizada y facilita la comprensión de la construcción y conceptos tecnológicos.	La presentación es clara, aunque con pequeñas desorganizaciones que no dificultan la comprensión.	La presentación tiene desorganización que dificulta la comprensión en algunos puntos.	La presentación es confusa y desorganizada, dificultando la comprensión del proyecto.
Trabajo en equipo y colaboración	Participa activamente, colabora eficazmente y contribuye significativamente al trabajo en equipo.	Participa y colabora en el equipo, con aportes adecuados.	Participa de manera limitada y con poca colaboración en el equipo.	No participa ni colabora en el trabajo en equipo.
Respeto por normas de seguridad y uso de herramientas	Aplica todas las normas de seguridad correctamente y utiliza las herramientas con destreza y cuidado.	Aplica la mayoría de normas de seguridad y usa las herramientas adecuadamente.	Aplica algunas normas de seguridad, pero con descuidos en el uso de herramientas.	No respeta normas de seguridad ni usa correctamente las herramientas.