

Rúbrica Analítica para Solucionar Problemas Tecnológicos e Informáticos

Rúbrica Analítica | Tecnología e Informática | Tecnología | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa la habilidad del estudiante para resolver problemas tecnológicos e informáticos cumpliendo con las restricciones, condiciones y especificaciones técnicas y contextuales, integrando además criterios de diversidad, equidad e inclusión (DEI). Está diseñada para estudiantes de secundaria entre 12 y 15 años.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Solucionar Problemas Tecnológicos e Informáticos

Esta rúbrica evalúa la habilidad del estudiante para resolver problemas tecnológicos e informáticos cumpliendo con las restricciones, condiciones y especificaciones técnicas y contextuales, integrando además criterios de diversidad, equidad e inclusión (DEI). Está diseñada para estudiantes de secundaria entre 12 y 15 años.

Criterio	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Comprensión del Problema	Identifica claramente todas las restricciones, condiciones y especificaciones técnicas y contextuales, demostrando una comprensión profunda del problema.	Identifica la mayoría de las restricciones y especificaciones, con una comprensión adecuada del problema.	Reconoce algunas restricciones y especificaciones, pero la comprensión general es limitada o parcial.	No logra identificar las restricciones ni especificaciones relevantes, mostrando poca o ninguna comprensión del problema.
Selección y Aplicación de Soluciones Tecnológicas	Propone soluciones innovadoras y apropiadas que cumplen completamente con las especificaciones técnicas y contextuales.	Propone soluciones adecuadas que cumplen la mayoría de las especificaciones técnicas y contextuales.	Propone soluciones que sólo cumplen parcialmente las especificaciones y condiciones del problema.	Las soluciones propuestas no cumplen con las especificaciones ni condiciones técnicas o contextuales.

Criterio	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Uso de Herramientas y Recursos Informáticos	Utiliza eficientemente herramientas tecnológicas y recursos digitales adecuados para resolver el problema con precisión.	Utiliza correctamente la mayoría de las herramientas y recursos tecnológicos necesarios.	Utiliza algunas herramientas o recursos, aunque con limitaciones en su efectividad o precisión.	No utiliza o usa incorrectamente las herramientas y recursos tecnológicos disponibles.
Creatividad e Innovación	Demuestra un alto nivel de creatividad e innovación en la solución, aportando ideas originales y efectivas.	Demuestra creatividad en la solución, con ideas novedosas que mejoran el resultado.	Muestra un nivel básico de creatividad, con pocas ideas originales.	No presenta creatividad ni innovación, limitándose a soluciones convencionales o copiadas.
Comunicación y Documentación Técnica	Presenta documentación clara, detallada y estructurada que explica el proceso y la solución tecnológica de forma precisa.	Presenta documentación adecuada con explicaciones claras, aunque con algunos detalles faltantes.	La documentación es incompleta o poco clara, dificultando la comprensión del proceso o solución.	No presenta documentación o esta es confusa y no refleja el trabajo realizado.
Trabajo Colaborativo y Respeto a la Diversidad	Colabora activamente, valorando y respetando las ideas y aportes de todos los miembros, promoviendo un ambiente inclusivo y equitativo.	Colabora y respeta la diversidad, aunque con participación desigual en el equipo.	Participa de forma limitada y muestra dificultad para integrar opiniones diversas.	No colabora ni respeta las diferencias, afectando negativamente el trabajo en equipo.
Adaptación a Restricciones de Accesibilidad	Integra soluciones que consideran accesibilidad para personas con diferentes capacidades, asegurando inclusión total.	Considera algunas medidas de accesibilidad, pero con posibilidades de mejora.	Reconoce la importancia de accesibilidad pero no aplica adecuadamente las medidas necesarias.	No considera ni aplica medidas de accesibilidad o inclusión.
Evaluación y Mejora Continua	Evalúa críticamente la solución, identificando mejoras y realizando ajustes efectivos para optimizar el resultado.	Evalúa la solución y realiza algunas mejoras, aunque de forma parcial.	Reconoce la necesidad de mejoras pero no las implementa o lo hace de forma limitada.	No evalúa ni mejora la solución, aceptando el primer resultado sin análisis.