

Rúbrica Analítica para Evaluar Pensamiento Computacional Aplicado

Rúbrica Analítica | Tecnología e Informática | Pensamiento Computacional | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el desarrollo de habilidades de pensamiento computacional en estudiantes de educación media (15-17 años), enfocándose en la descomposición de problemas, identificación de patrones, creación de algoritmos, aplicación de estrategias, comunicación y trabajo colaborativo.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Pensamiento Computacional Aplicado

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el desarrollo de habilidades de pensamiento computacional en estudiantes de educación media (15-17 años), enfocándose en la descomposición de problemas, identificación de patrones, creación de algoritmos, aplicación de estrategias, comunicación y trabajo colaborativo.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Descomposición de Problemas Capacidad para dividir problemas cotidianos en partes pequeñas y manejables.	Descompone el problema en partes claras, detalladas y lógicas que facilitan la solución completa.	Descompone el problema en varias partes relevantes, aunque algunas podrían estar mejor definidas.	Descompone el problema en partes, pero estas son incompletas o poco claras.	No logra descomponer el problema o las partes identificadas no contribuyen a la solución.
Identificación de Patrones Reconocimiento de patrones y regularidades para facilitar el análisis.	Identifica patrones complejos y relaciones claras que optimizan la solución del problema.	Identifica patrones relevantes que ayudan en la resolución del problema, aunque con algunos detalles faltantes.	Reconoce algunos patrones, pero su aplicación es limitada o imprecisa.	No identifica patrones o los que señala no son pertinentes para la solución.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Diseño de Algoritmos Creación de algoritmos sencillos y estructurados para resolver el problema.	Diseña algoritmos claros, detallados y lógicos que representan la solución paso a paso eficazmente.	Diseña algoritmos que cubren la mayoría de los pasos necesarios, con lógica adecuada pero con leves omisiones.	Diseña algoritmos básicos con algunos pasos confusos o incompletos.	No diseña un algoritmo coherente o el algoritmo presentado no resuelve el problema.
Aplicación de Estrategias Computacionales Uso de estrategias para resolver problemas reales de forma eficiente y colaborativa.	Aplica estrategias variadas y eficientes, adaptándose a la situación y colaborando activamente en el grupo.	Aplica estrategias adecuadas, con buena eficiencia y participación en el trabajo colaborativo.	Aplica algunas estrategias, pero con eficiencia limitada o participación mínima en el grupo.	No aplica estrategias adecuadas ni participa en el trabajo colaborativo.
Análisis y Toma de Decisiones Uso de conceptos del pensamiento computacional para mejorar decisiones.	Analiza críticamente y toma decisiones fundamentadas que mejoran significativamente la solución.	Analiza y toma decisiones apropiadas que contribuyen a mejorar la solución.	Analiza de forma básica y toma decisiones poco fundamentadas o con impacto limitado.	No realiza análisis ni toma decisiones relevantes para la solución.
Comunicación del Proceso Claridad y estructura en la explicación del proceso para resolver el problema.	Comunica el proceso de forma clara, detallada y estructurada, facilitando la comprensión total.	Comunica el proceso claramente con algunos detalles menores omitidos o poco claros.	Comunica el proceso de forma básica, con falta de estructura o claridad en algunos puntos.	No comunica adecuadamente el proceso o la explicación es confusa e incompleta.
Colaboración y Trabajo en Equipo Participación activa y constructiva en el trabajo colaborativo.	Participa de manera proactiva, aporta ideas y fomenta un ambiente de colaboración positiva.	Participa regularmente y contribuye con ideas útiles para el grupo.	Participa de forma limitada y con aportes poco consistentes.	No participa o afecta negativamente el trabajo en equipo.