

Rúbrica Analítica para Evaluación de Hardware y Software en Tecnología

Rúbrica Analítica | Tecnología e Informática | Tecnología | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar los conocimientos y habilidades de estudiantes de media (15-17 años) en el área de hardware y software. Cada criterio se evalúa de forma individual para proporcionar una visión detallada de las fortalezas y áreas de mejora del estudiante.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluación de Hardware y Software en Tecnología

Esta rúbrica está diseñada para evaluar los conocimientos y habilidades de estudiantes de media (15-17 años) en el área de hardware y software. Cada criterio se evalúa de forma individual para proporcionar una visión detallada de las fortalezas y áreas de mejora del estudiante.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Conocimiento de componentes de hardware	Identifica y describe con precisión todos los componentes principales y su función.	Identifica la mayoría de los componentes y explica correctamente sus funciones.	Reconoce algunos componentes, pero con explicaciones superficiales o incompletas.	No identifica correctamente los componentes ni sus funciones básicas.
Comprensión del software y sus tipos	Explica claramente las diferencias entre software de sistema, de aplicación y de programación, con ejemplos correctos.	Describe correctamente la mayoría de los tipos de software con ejemplos adecuados.	Muestra comprensión limitada sobre los tipos de software y ejemplos poco claros.	No demuestra comprensión sobre los tipos de software y no da ejemplos adecuados.
Capacidad para instalar y configurar software	Realiza la instalación y configuración de software con precisión y sin errores.	Instala y configura software correctamente, con mínimos errores que corrige.	Requiere ayuda para instalar o configurar software; comete varios errores.	No logra instalar ni configurar software adecuadamente.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Análisis de problemas de hardware	Detecta y diagnostica problemas complejos de hardware con soluciones adecuadas.	Identifica problemas comunes y propone soluciones viables.	Reconoce problemas básicos, pero ofrece soluciones limitadas o poco efectivas.	No identifica problemas de hardware ni sugiere soluciones.
Seguridad y mantenimiento del hardware	Aplica prácticas avanzadas de mantenimiento y seguridad para preservar el hardware.	Realiza mantenimiento básico y sigue normas de seguridad con consistencia.	Conoce algunas prácticas, pero no las aplica adecuadamente.	No aplica ni comprende prácticas básicas de seguridad ni mantenimiento.
Uso eficiente del software para tareas específicas	Utiliza software avanzado para cumplir tareas complejas con eficacia y creatividad.	Emplea software adecuado para tareas comunes con buenos resultados.	Usa software para tareas básicas, pero con limitaciones en eficacia.	No utiliza el software de manera adecuada para completar tareas.
Presentación y documentación técnica	Elabora documentación clara, detallada y bien organizada sobre hardware y software.	Genera documentación adecuada con buena organización y claridad.	La documentación presenta falta de detalles o desorganización moderada.	No presenta documentación o es incomprensible y desorganizada.
Trabajo en equipo y comunicación	Colabora activamente y comunica ideas técnicas con claridad y respeto.	Participa en el equipo y comunica ideas de manera adecuada.	Contribuye poco y tiene dificultades para expresar ideas técnicas.	No colabora ni comunica efectivamente con el equipo.