

Rúbrica Analítica para Evaluar la Construcción de Circuitos Básicos en Bright Spark Professional

Rúbrica Analítica | Tecnología e Informática | Tecnología | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa la capacidad del estudiante para transformar un diagrama eléctrico en un circuito virtual usando el simulador Bright Spark Professional. Está diseñada para estudiantes de primaria (6-11 años) y busca identificar fortalezas y áreas de mejora en aspectos técnicos, creativos y de inclusión.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar la Construcción de Circuitos Básicos en Bright Spark Professional

Esta rúbrica evalúa la capacidad del estudiante para transformar un diagrama eléctrico en un circuito virtual usando el simulador Bright Spark Professional. Está diseñada para estudiantes de primaria (6-11 años) y busca identificar fortalezas y áreas de mejora en aspectos técnicos, creativos y de inclusión.

Criterios	Excelente	Bueno	Bajo
Interpretación del diagrama eléctrico	Comprende y sigue correctamente todos los símbolos y conexiones del diagrama sin errores.	Comprende la mayoría de los símbolos y conexiones, con pocos errores menores.	Presenta dificultades para interpretar los símbolos y conexiones, cometiendo varios errores.
Construcción precisa del circuito virtual	Construye el circuito en el simulador con precisión, respetando todas las conexiones del diagrama.	Construye el circuito con pequeñas imprecisiones que no afectan la función general.	Construye un circuito incompleto o con errores que afectan su funcionamiento.
Funcionamiento del circuito simulado	El circuito funciona correctamente en todas las pruebas y cumple su propósito.	El circuito funciona con algunas fallas menores o en condiciones específicas.	El circuito no funciona o presenta fallas graves que impiden su operación.
Uso adecuado de herramientas del simulador	Utiliza todas las herramientas del simulador de manera eficiente y autónoma.	Utiliza las herramientas básicas correctamente, aunque con poca autonomía.	Tiene dificultades para utilizar las herramientas del simulador y requiere ayuda constante.

Criterios	Excelente	Bueno	Bajo
Organización y limpieza del circuito virtual	El circuito está organizado, con conexiones claras y sin elementos desordenados.	El circuito está mayormente ordenado, con algunas conexiones confusas o elementos fuera de lugar.	El circuito está desordenado, con conexiones confusas que dificultan la comprensión.
Creatividad en la presentación del circuito	Incluye detalles creativos que mejoran la presentación sin afectar la función.	Incluye algunos detalles creativos pero limitados o poco visibles.	No muestra elementos creativos o se limita a lo estrictamente necesario.
Colaboración y respeto en el trabajo en equipo (DEI)	Participa activamente, escucha y respeta ideas de todos sus compañeros, favoreciendo la inclusión.	Participa y respeta en general, aunque con poca iniciativa para incluir a todos.	Dificultad para colaborar o respetar las ideas y diversidad de sus compañeros.
Accesibilidad y adaptaciones personales (DEI)	Utiliza o solicita adecuadamente adaptaciones para facilitar su aprendizaje según sus necesidades.	Reconoce la necesidad de adaptaciones, pero las aplica de forma limitada.	No reconoce o no utiliza adaptaciones necesarias para su aprendizaje.