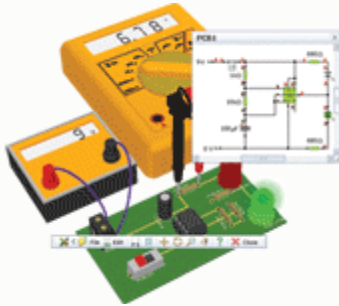


Yenka Tecnología

Un simulador muy completo para proyectos de diseño electrónico. Es un simulador potente pero también intuitivo para trabajar con sistemas y controles.



Permite diseñar circuitos a partir de una amplia selección de componentes electrónicos digitales y analógicos, y convertirlos en PCB para su construcción. También ofrece la posibilidad de programar chips PIC o PICAXE y modelar circuitos en 3D, con entradas y salidas mecánicas.

Contenido Temático:

- **Electrónica:** diseñe circuitos con más de 150 tipos de componentes digitales y analógicos y realice simulaciones. Permite probar y afinar el diseño sobre la marcha. Los componentes disponibles, van desde simples fuentes de alimentación e interruptores hasta sensores y semiconductores, pasando por completos circuitos integrados de las series 4000 y 7400. En muchos casos se utilizan modelos reales, como los 10 tipos de transistor NPN disponibles.
- **Diseño de PCB en 3D:** convierta los circuitos simulados en simulaciones de PCB en 3D, con la posibilidad de exportar los diseños para construirlos. Genera una simulación completa en 3D de los componentes de su circuito impreso. En esta simulación, puede interactuar con los interruptores y los controles en las vistas en 2D o 3D, que se generan siempre en paralelo. Para comprender mejor cómo funcionará su producto una vez terminado, puede girar el circuito en cualquier ángulo a lo largo de la simulación.
- **Programación de micro-controladores:** escriba rutinas con diagramas de flujo sencillos y pruébelas en pantalla antes de utilizarlas para programar chips PIC o PICAXE reales. Puede programar chips acoplando elementos del diagrama de flujo y hacer clic en ellos para modificar sus propiedades, como el estado de las entradas y los valores variables.
Permite programar directamente los siguientes chips reales:
 - PICAXE 08, 08M, 14M, 18, 18A, 18M, 18X, 20M, 28, 28A, 28X, 28X1
 - PIC 16F627, 16F628, 16F84, 16F84A y 16F872.
- **Engranajes:** experimente con una gran selección de componentes mecánicos en 3D. Trabajar con componentes mecánicos no podría ser más sencillo: los componentes se acoplan automáticamente y se pueden mover y girar en las tres dimensiones. Los engranajes se pueden conectar directamente entre sí o bien utilizando una transmisión por cadena, sin límite de longitud. En cada engranaje, tiene la opción de definir el diámetro con precisión, elegir el número de dientes y también su tamaño.