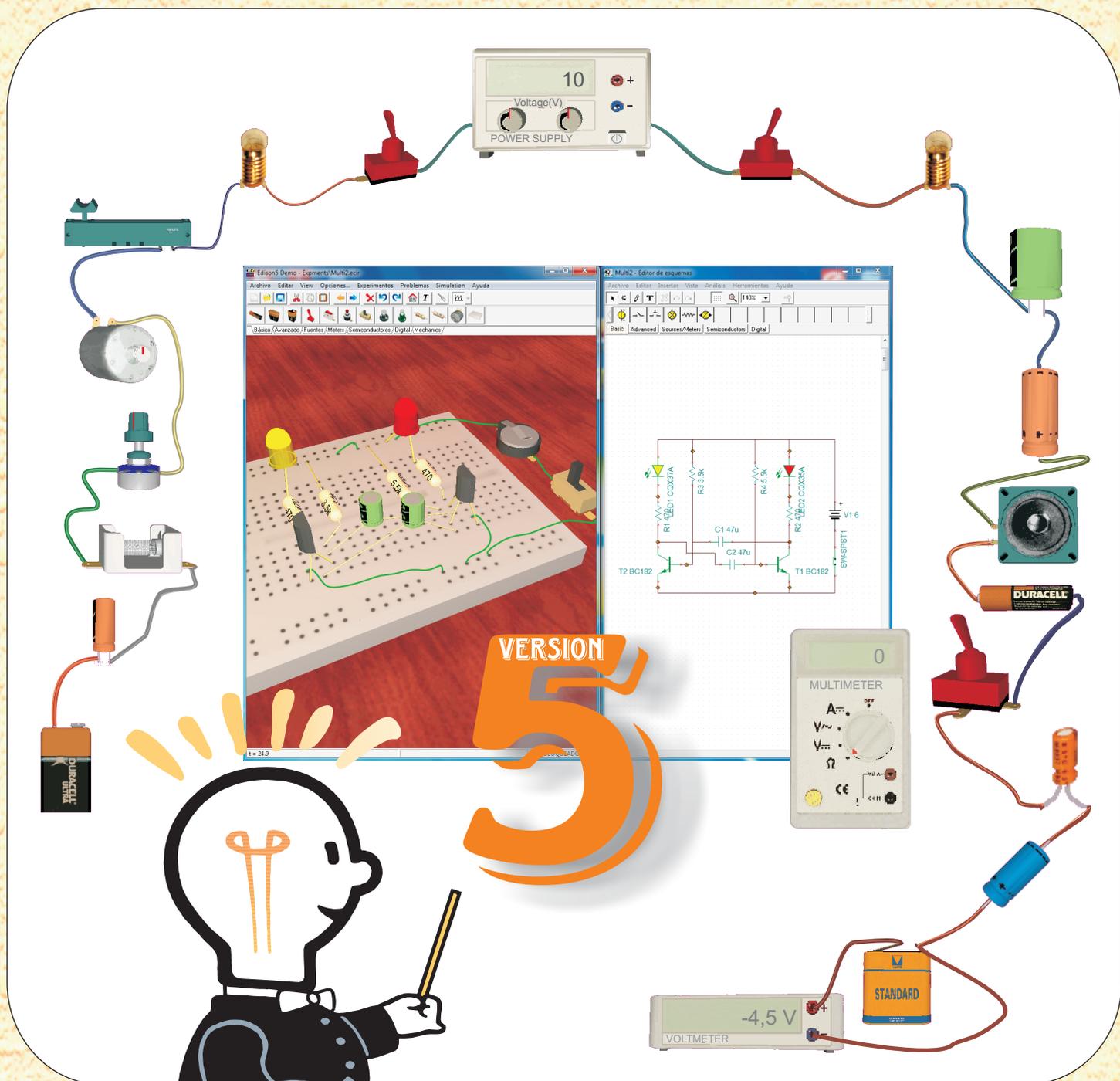


EDISON

Laboratorio Multimedia Fotorealístico para la Exploración de la Electricidad y la Electrónica & Schematics

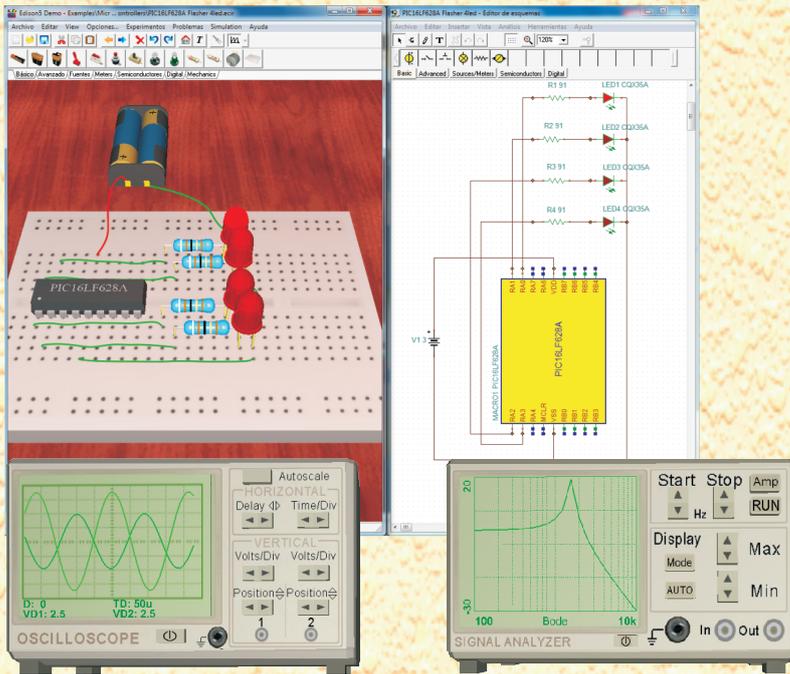


DesignSoft

EDISON

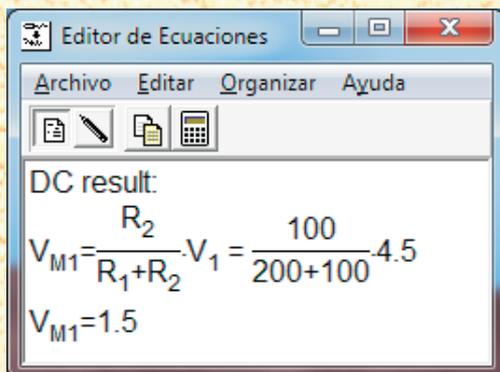
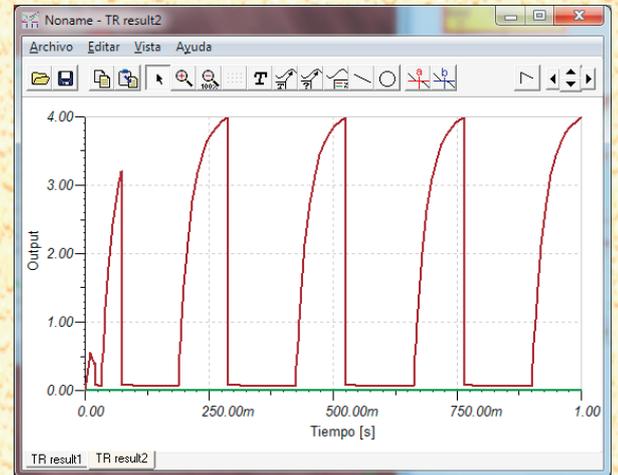
Laboratorio Multimedia Fotorealístico para la Exploración de la Electricidad y la Electrónica & Schematics

Un nuevo y revolucionario software educativo que enseña electricidad y electrónica básicas a través de imágenes, sonidos y movimiento con componentes 3D realistas de arrastra-y-suelta. **Edison Version 5** provee un único y nuevo ambiente para el aprendizaje de la electricidad y la electrónica. Los profesores, estudiantes y entusiastas en electrónica pueden usar componentes digitalmente escaneados de forma fotorealística, y colocarlos en un breadboard, instrumentos virtuales, sonidos y animación son recreados, pruebas, y reparaciones sobre los circuitos en 3D y simultáneamente ver el correspondiente circuito esquemático. Edison también viene con más de 100 experimentos y problemas que los profesores y estudiantes pueden usar inmediatamente.



Seleccione elementos realísticos como baterías, resistores, diodos, LEDs, transistores, compuertas lógicas, flip-flops, y varios circuitos integrados -- todos fácilmente disponibles en anaques de su laboratorio multimedia. Seleccione y coloque los componentes en su tabla de trabajo o insertelos en el realístico breadboard virtual, donde usted puede siempre ver las conexiones internas. Alambre las partes juntas con el mouse y su circuito comienza a trabajar inmediatamente para que usted pueda probar y diagnosticar fallas con instrumentos virtuales. En adición, Edison automáticamente prepara un diagrama esquemático estándar que se despliega simultáneamente.

Una vez que usted se familiariza con diagramas esquemáticos, puede usar el editor esquemático de Edison y analizar circuitos, compatible con el más avanzado programa de análisis de circuitos TINA. Edison provee una ventana con el resultado del análisis en adición a sus instrumentos virtuales. Usando los resultados de la ventana, puede crear diagramas con control completo sobre ejes, estilos de línea, color y letras. Puede imprimir o salvar esos diagramas y los circuitos 3D en alta resolución, o cortar y pegarlos en su favorito procesador de palabras.



Una de las características más innovadoras del nuevo Edison es que no solo se pueden calcular voltajes y corrientes, también, para circuitos lineales, mostrar como sus resultados son derivados o matemáticamente descritos. Por ejemplo, usted puede aprender como usar la Ley de Ohm, como la salida de un filtro varía con las frecuencia, y como el voltaje de un capacitor cargado varía como una función del tiempo.

DesignSoft
www.designsoftware.com

VISITA NUESTRO
EDISON website:
www.edisonlab.com

