

Simulador de circuitos online

Este simulador online de circuitos, permite chequear los ejercicios de la guía IX y ayuda a comprender los conceptos correspondientes a la clase 17

Acceder al simulador

Para acceder al simulador, debemos ingresar al sitio

<http://lushprojects.com/circuitjs/circuitjs.html>

Controlar el simulador

Al acceder al sitio, nos encontramos con un circuito de ejemplo ya dibujado. Como primera medida debemos borrar ese circuito, para ello seleccionamos todos los componentes del circuito con el botón izquierdo del mouse y presionamos la tecla *suprimir*.

Ahora debemos agregar los componentes del circuito que queremos dibujar, esto lo hacemos con el botón izquierdo del mouse, previamente presionando el *atajo de teclado* correspondiente a cada componente, los cuales se detallan a continuación

- Cable (tecla W)
- Fuente de voltaje (tecla V)
- Resistencias (tecla R)
- Capacitor (tecla C)

Una vez dibujados todos los componentes necesarios, podemos especificar su valor, haciendo doble click sobre el componente, lo cual desplegará un menú para ingresar su valor.

Una vez dibujado el circuito deseado y especificado el valor de todos los componentes, podemos obtener lecturas de la corriente, voltaje y potencia disipada por cada componente, simplemente situando el cursor del mouse sobre el componente deseado