

2 MINUTE READ

CIRCUITOS CON EL SIMULADOR MASTER PLC ONLINE



from **CIRCUITOS EN MATER PLC ONLINE - ELECTRÓNICA BÁSICA**

by **Diyhors**

DOCENTE: ING. OMAR GARCIA LAMADRID

ALUMNO: BRAYAM DIYHORS CORREA PATIÑO

ASIGNATURA: ELECTRONICA BASICA

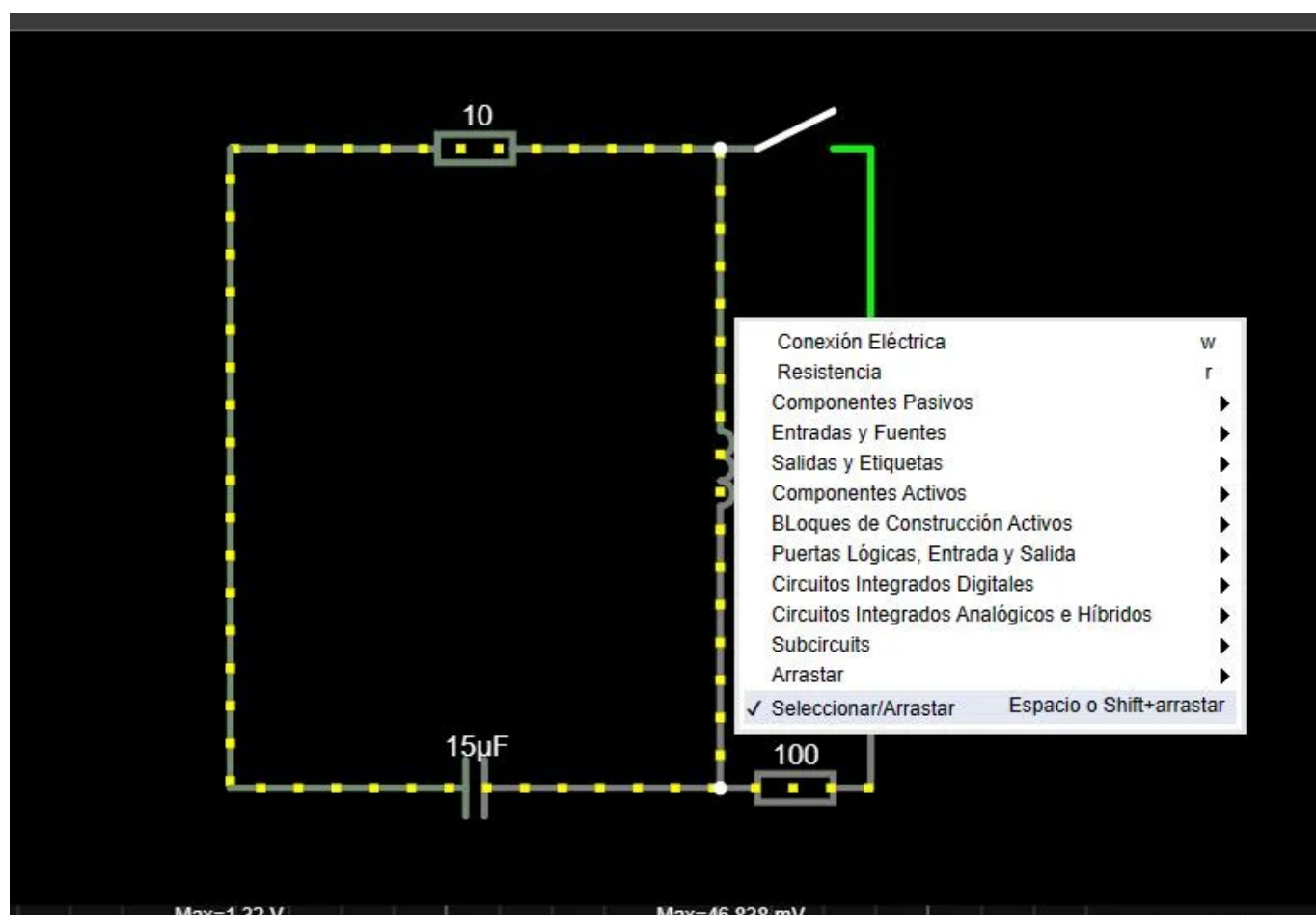
GRADO: III CICLO

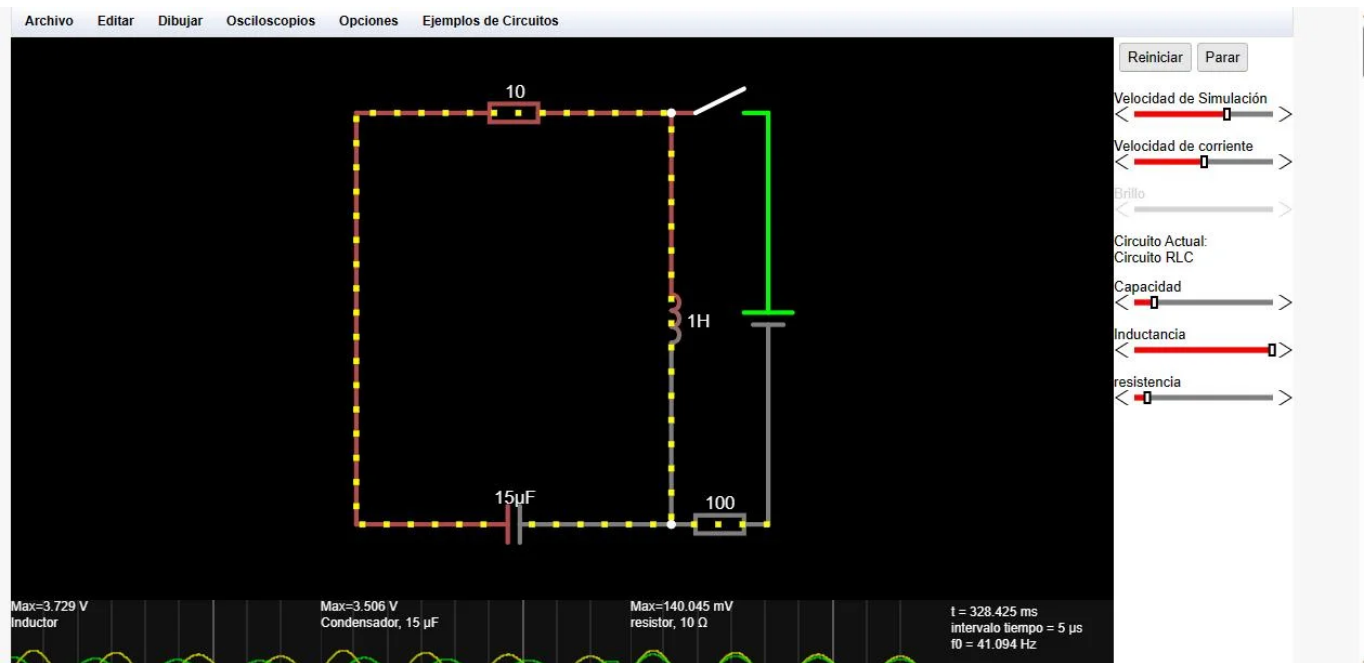
TURNO: DIURNO

Circuito En Series

En esta oportunidad haremos 2 circuitos en serie en el simulador Master plc online, el primero con resistencias y el segundo lo realizaremos con una lampara

PRIMER CIRCUITO:





Componentes a usar:

✓ Resistencias de 10, 100, 200 y 500 ohmios

✓ Fuente de tensión de 9v

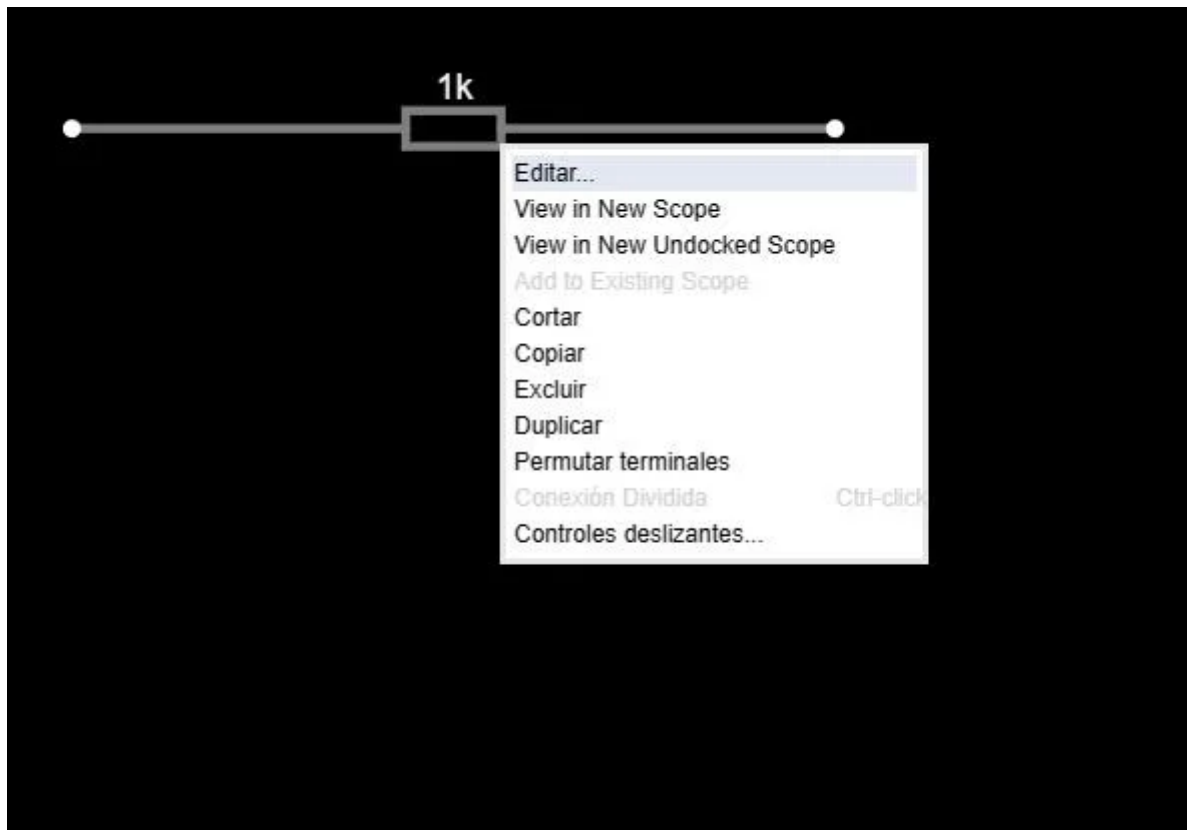
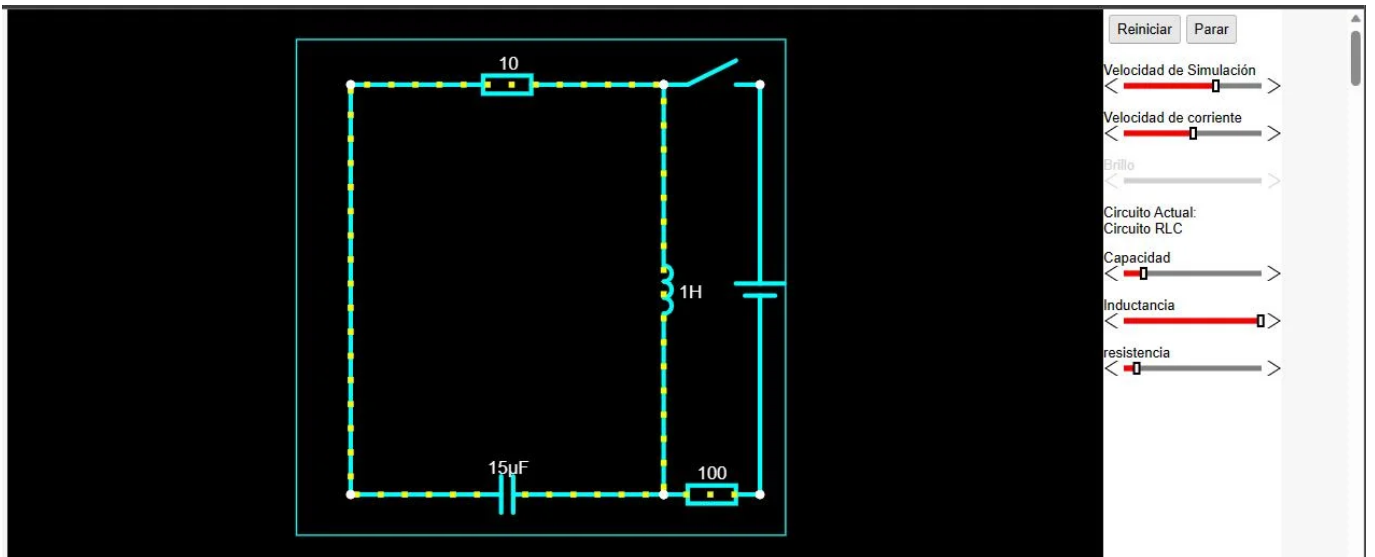
✓ Cables

COMO REALIZAR EL CIRCUITO:

Ingresamos al simulador a través de este link: [SIMULADOR de Circuitos Electrónicos OnlineGratis \(masterplc.com\)](http://SIMULADOR de Circuitos Electrónicos OnlineGratis (masterplc.com)), nos saldrá algo parecido a esto:

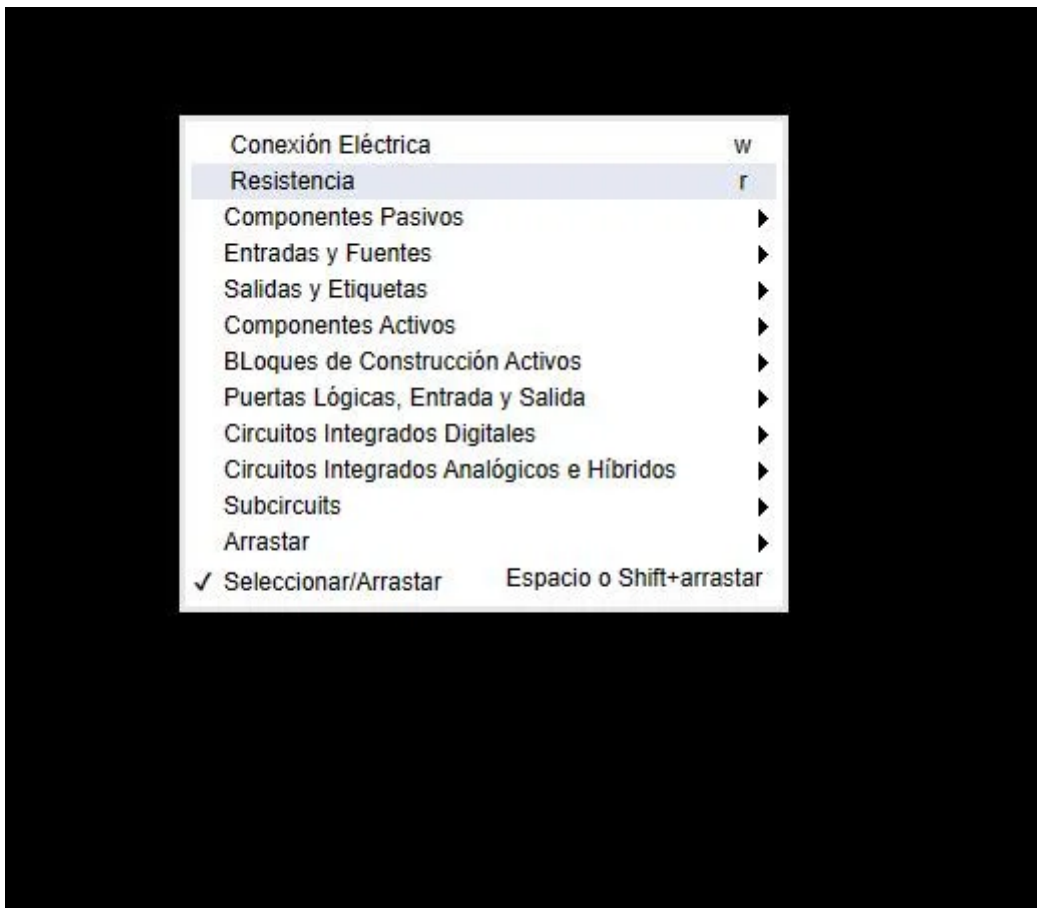
Lo primero que haremos es borrar el circuito de ejemplo que nos da el simulador. Para ello hacemos anti clic en cualquier zona vacía y luego en seleccionar y arrastrar.

Luego seleccionamos el circuito y presionaremos la tecla borrar del teclado.

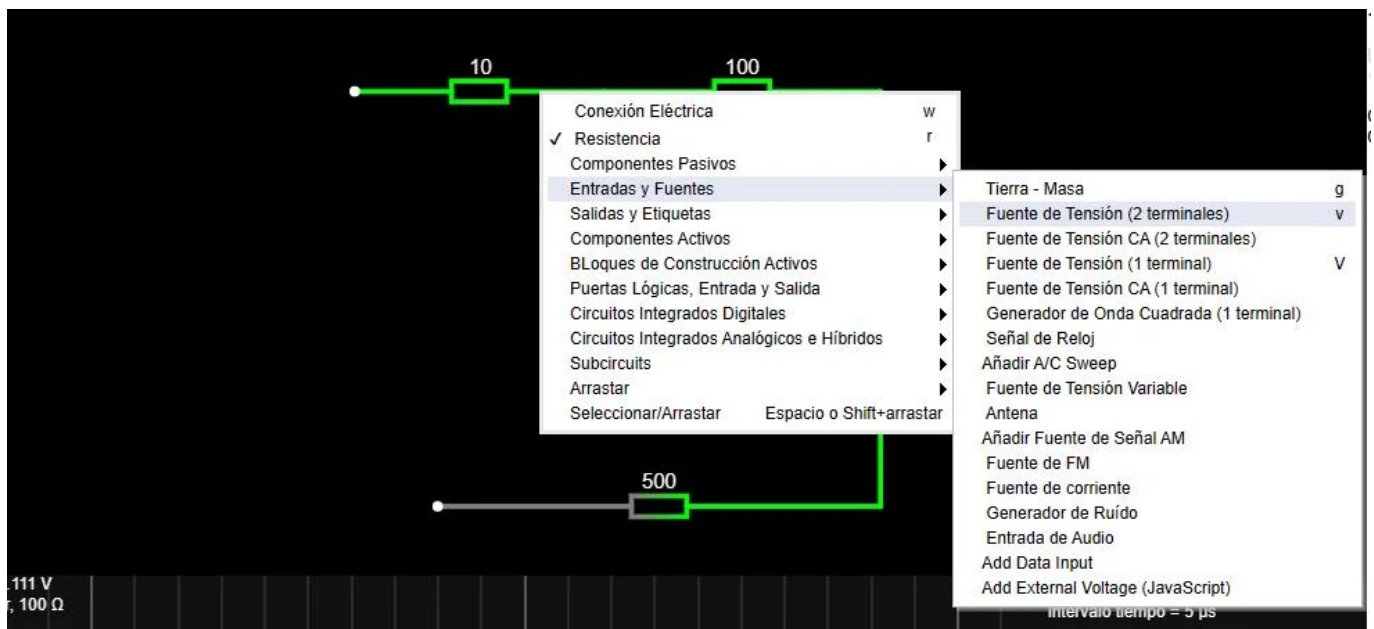


Con esto ya podremos comenzar a agregar nuestros componentes. Hacemos anti clic sobre una vacía, luego sobre la opción resistencia. Y procedemos a colocar las resistencias

Ahora hacemos clic y arrastramos para agregar la resistencia, para editarlas solo debemos hacer anti clic sobre ella y luego clic en editar y escribimos el valor que queremos que tenga.

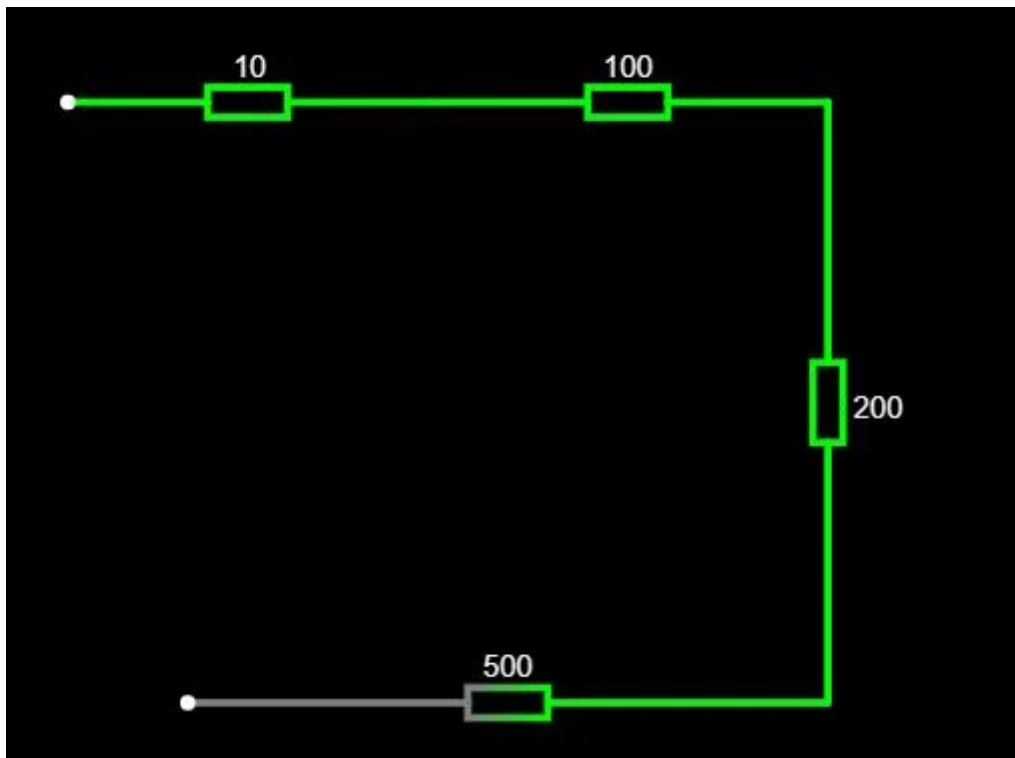


Colocamos las 4 resistencias conectadas y las editamos para que tengan los valores que indique anteriormente. Quedaría algo así:

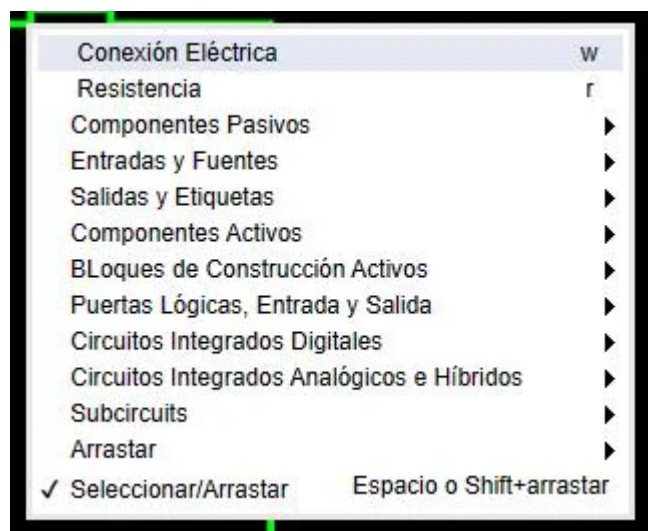


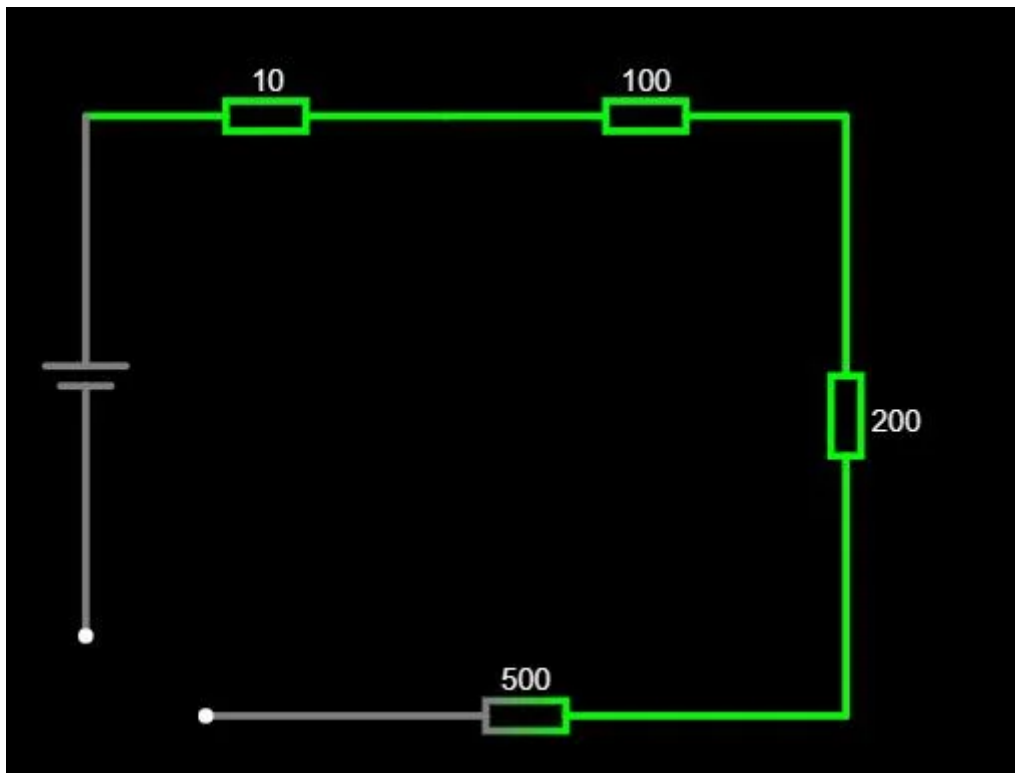
Ahora colocaremos una fuente de alimentación de dos terminales, para ello hacemos clic derecho sobre una zona vacía y en el menú buscamos la opción entradas y fuentes y escogemos la opción “fuente de tensión (2 terminales)” ahora solo con cable cerramos el circuito. Para agregarlo solo

hacemos abrimos el menú con anti clic y elegimos la primera opción que es conexión eléctrica

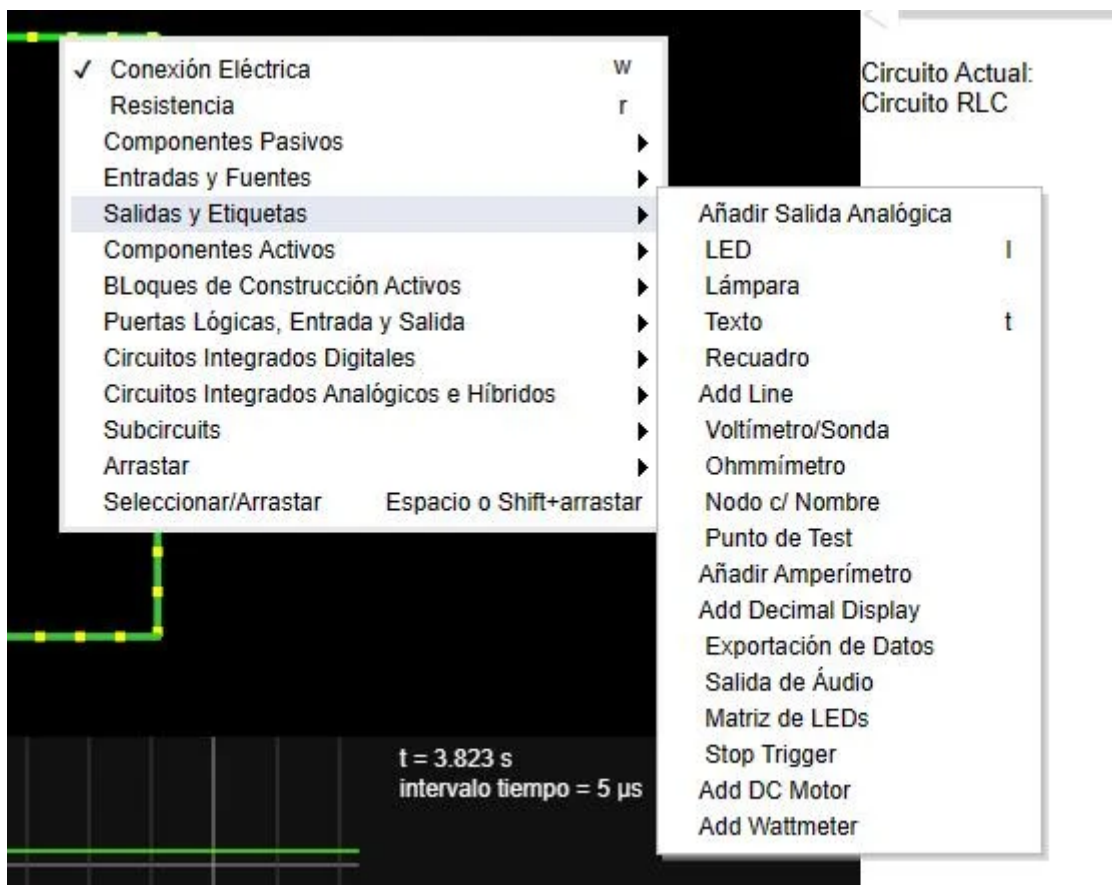


Hacemos clic y arrastramos para colocar la fuente, cabe recalcar que la línea horizontal de la fuente debe estar hacia abajo, para ello a la hora de colocar arrastramos de abajo hacia arriba, nos quedaría de esta manera. Para editar el voltaje hacemos lo mismo que con las resistencias.



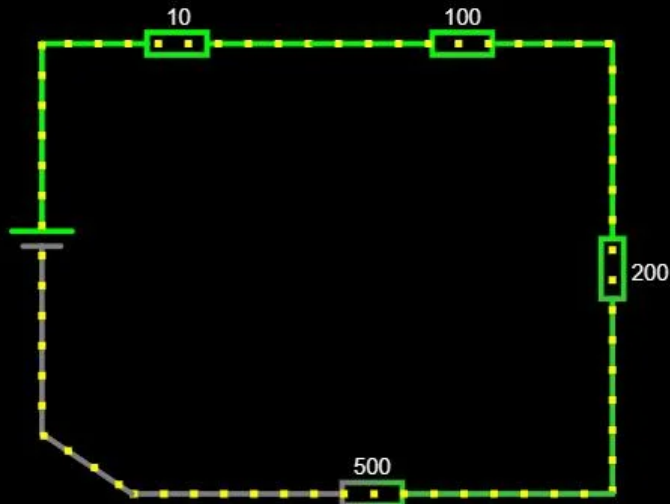


Por último, si queremos colocar algún texto, abrimos el menú y buscamos la opción salidas y etiquetas y luego texto. Y para editarlo clic derecho sobre el y luego en editar.



Así quedaría el circuito final

Circuito en serie creado por Correa Patiño Brayam Dihors

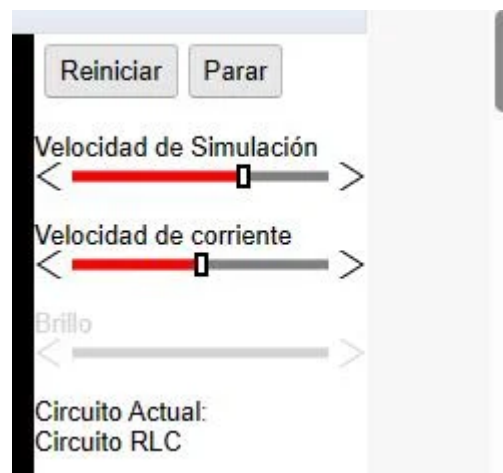


Para guardar el archivo solo debemos dar clic en archivo y elegir la opción que más nos guste.

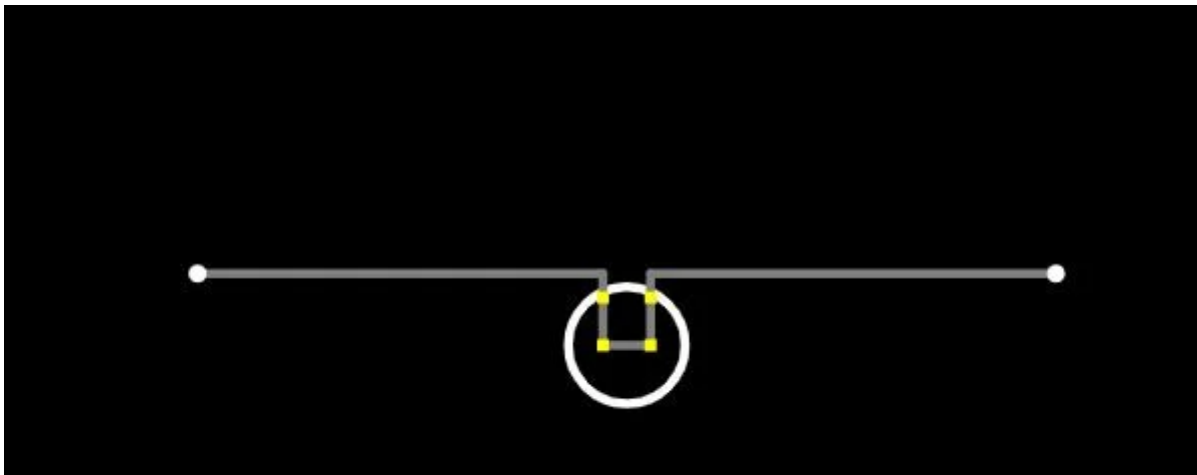


Para parar, reiniciar el circuito, controlar la velocidad de la simulación y de la corriente. Tenemos las opciones al lado derecho

Link para ver el circuito dentro del simulador: <https://tinyurl.com/24s7v4u2>



SEGUNDO CIRCUITO:



En este circuito avanzaremos más rápido ya que ya sabemos usar el simulador.

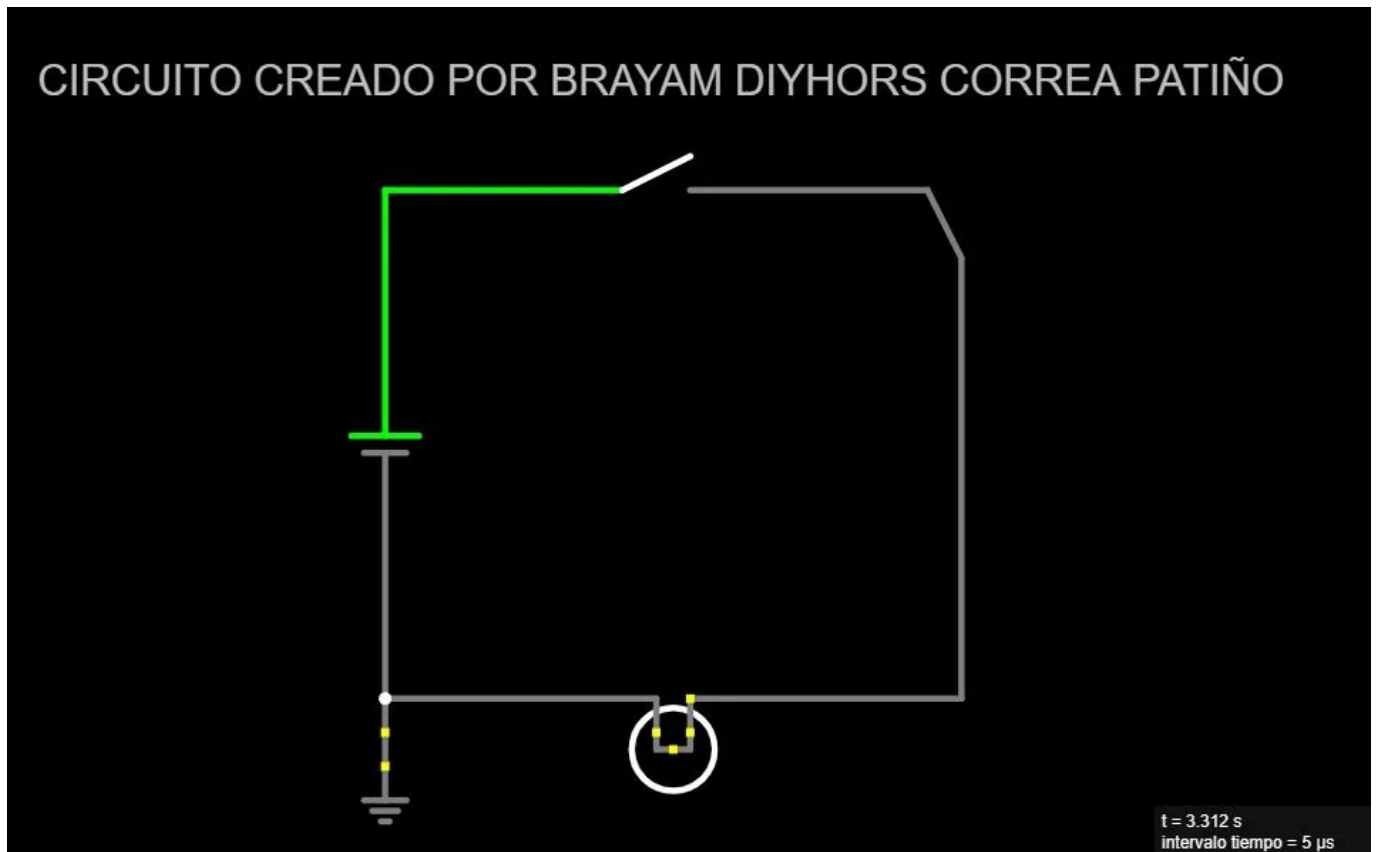
Componentes a usar:

- ✓ Lámpara
- ✓ Fuente de 15 voltios
- ✓ 1 puesto a tierra
- ✓ interruptor

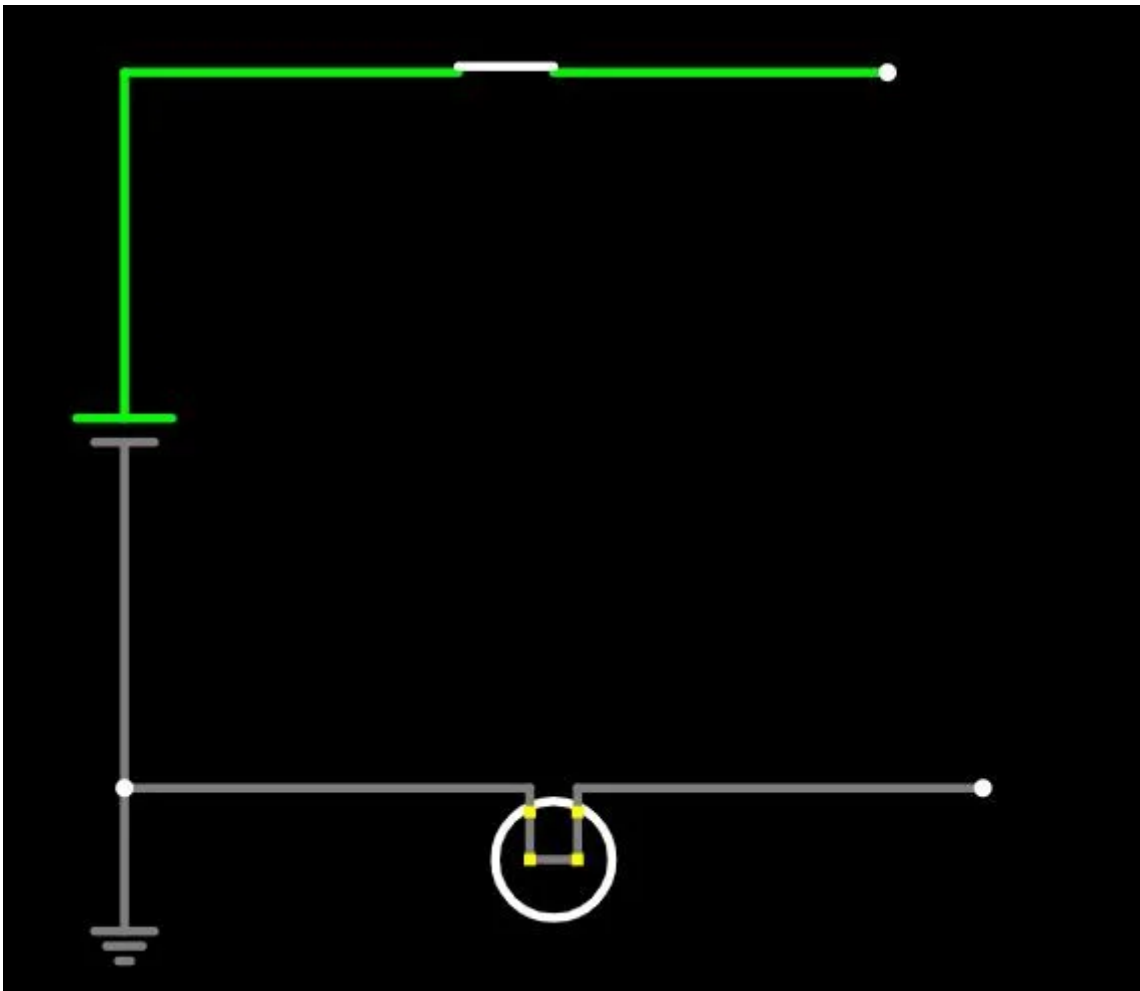
COMO REALIZAR EL CIRCUITO: con ningún componente sobre el simulador colocaremos primero la lámpara, esta la encontramos dentro del menú contextual, específicamente en salidas y fuentes.

Ahora colocaremos la fuente, el interruptor y el puesto a tierra. la fuente ya sabemos donde está. El interruptor se encuentra dentro del menú

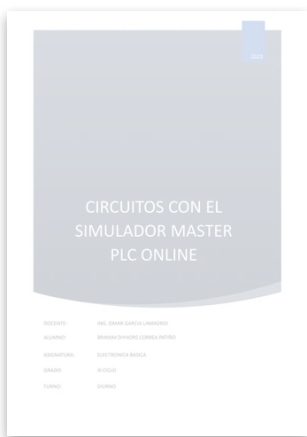
contextual en componentes pasivos y la puesta a tierra en entradas y fuente.



Nos quedaría así: (no olvidemos editar los valores de la fuente según lo indicado)



This article is from:



[CIRCUITOS EN MATER PLC ONLINE - ELECTRÓNICA BÁSICA](#)

by [Diyhors](#)



English



Company

[About us](#)

Issuu Features

[Fullscreen Sharing](#)

[Social Posts](#)

Create once.
Share everywhere.

Issuu Inc.

Careers

Blog

Webinars

Press

Articles

Embed

Statistics

InDesign
Integration

Cloud Storage
Integration

GIFs

Canva
Integration

Add Links

Teams

Video

Web-ready
Fonts

Solutions

Designers

Content
Marketers

Social Media
Managers

Publishers

Education

Salespeople

Use Cases

Industries

Internal
Communications

Marketing and PR

Publishing

Real Estate

Sports

Travel

Products & Resources

Plans

Partnerships

Developers

Digital Sales

Elite Program

Publisher
Directory

Redeem Code

Support

Explore Issuu Content

Arts & Entertainment

Education

Food & Drink

Hobbies

Pets

Science

Sports

Technology & Computing

Vehicles

Business

Family & Parenting

Health & Fitness

Home & Garden

Religion & Spirituality

Society

Style & Fashion

Travel

[Terms](#)

[Privacy](#)

[DMCA](#)



[Accessibility](#)