PROPÓSITO:

Guía 11. Que el estudiante diseñe y elabore responsablemente circuitos a través de software de simulación

MOTIVACIÓN:

Estimado estudiante visitar el siguiente link https://learningapps.org/12378756 y realizar la actividad lúdica propuesta. Tomar pantallazo y compartir en el grupo.

EXPLICACIÓN:

VAMOS A LA PRÁCTICA

Una de las herramientas didácticas y libres para hacer la simulación de circuitos eléctricos y que se puede descargar de Internet, es el programa Crocodile clips. Los computadores que fueron entregados a ustedes estudiantes (los que tenía en la sala de informática) lo tiene instalado, pero si tienen otro tipo de computador, lo pueden descargar en cualquiera de los siguientes sitios web (versión 3.5):

https://sites.google.com/site/luisamayateacher/crocodile-clips---descargar-programa-gratis

http://tecnobrasiliajt.mex.tl/1400793_programas--software-.html

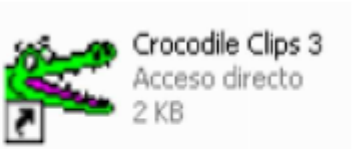
VERSIÓN 3.5 - Descarga CLICK para descargar Crocodile Clips Versión 3.5 (1.3 MB)
El programa se encuentra en Inglés, y además de las características de la versión anterior, también se tiene la posibilidad de utilizar los diagramas pictóricos de algunos componentes electrónicos básicos.

Bueno y encontraran otros sitios más donde les permitirá descargarlo.

Una vez descargado lo instalan en el computador (ver tutorial como se instala el software en el siguiente enlace https://www.youtube.com/watch?v=yc56tcG1EN4)

Veamos algunos tips sobre el programa

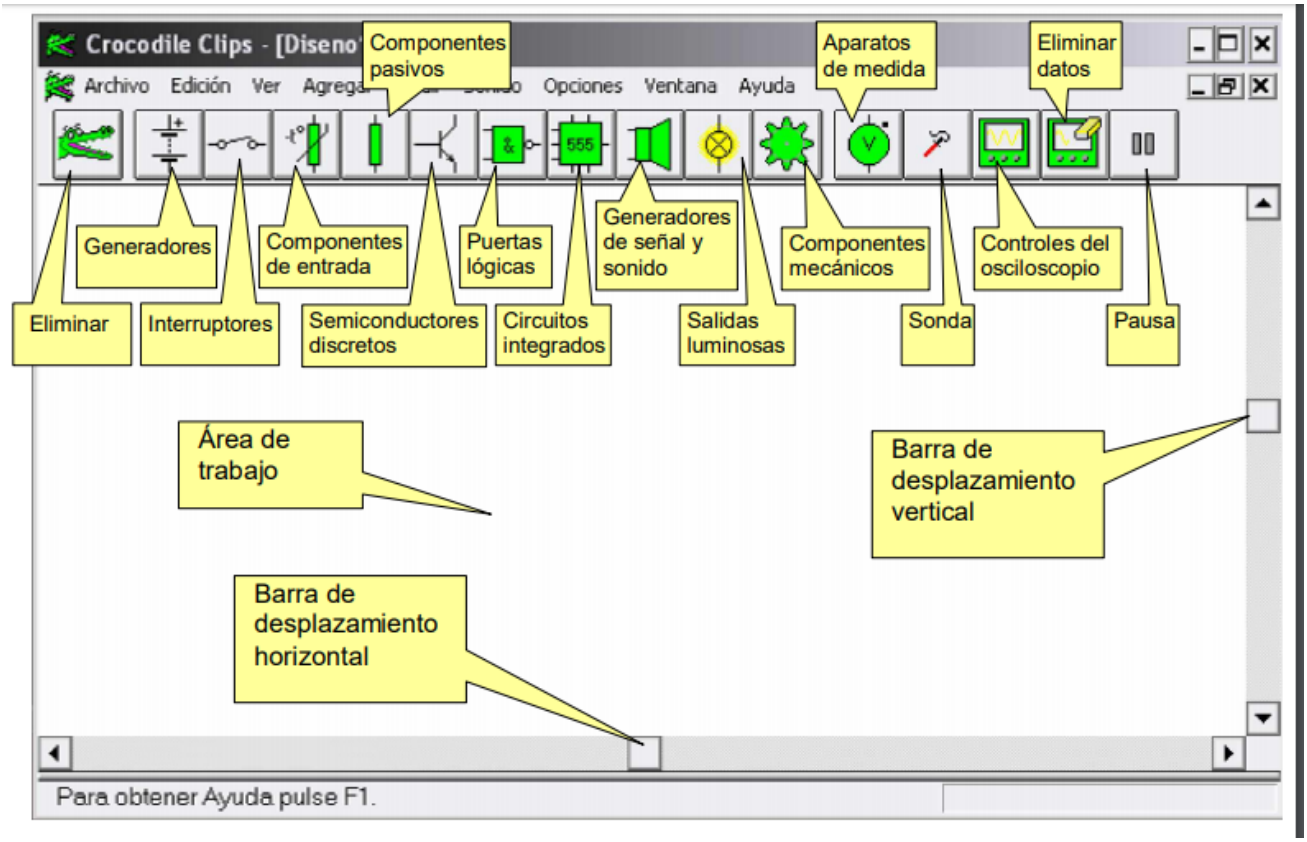
Para ejecutar el programa basta con hacer doble clic sobre su icono, si se haya en el escritorio. Si no disponemos de acceso en el escritorio debemos ir a ***Inicio***, ***Todos los programas***, buscar en la lista ***Crocodile Clips 3*** y hacer clic sobre el icono del programa.



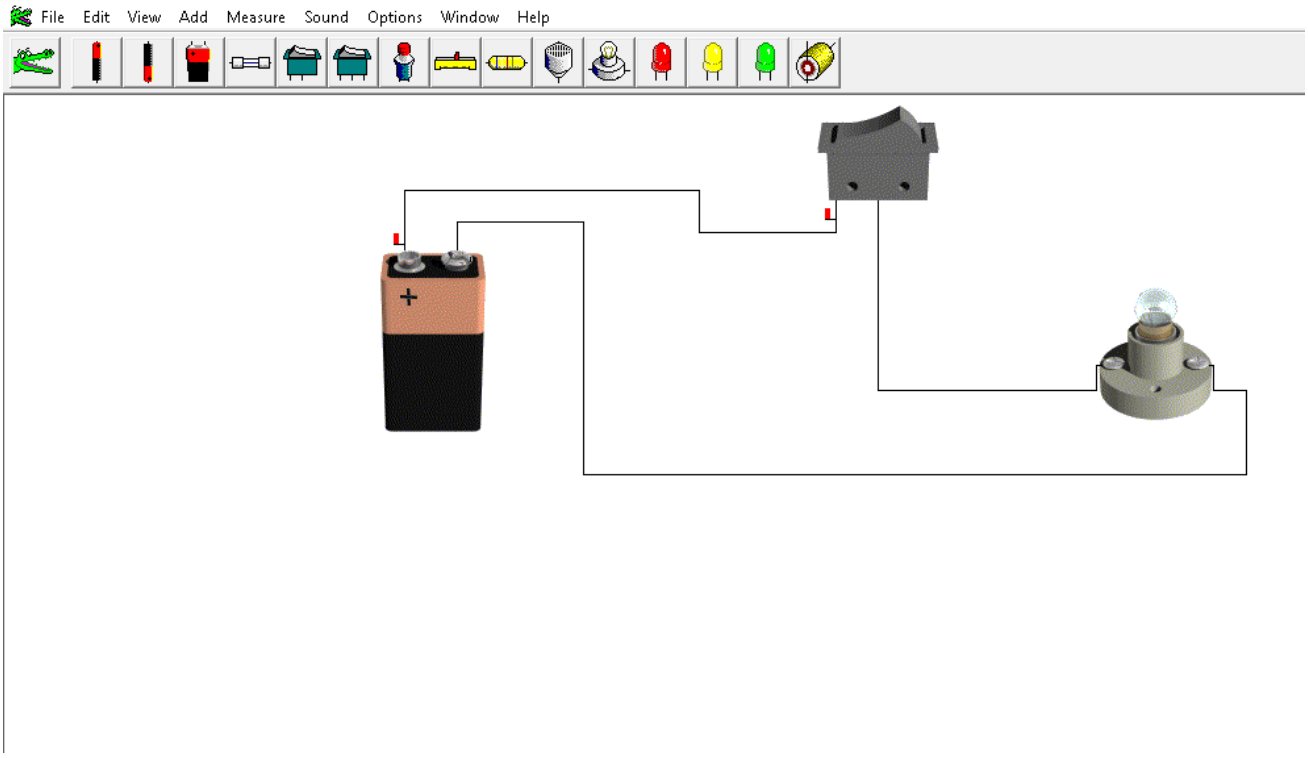
Icono del programa Crocodile Clips 3

Área de Trabajo puede aparecer con símbolos o con imágenes de los operadores eléctricos

Área deTrabajo Con símbolos



Área de Trabajo con vista imágenes (para cambiar la vista van por Ver (View) Activar la opción Pictures (imágenes)



EJERCICIOS:

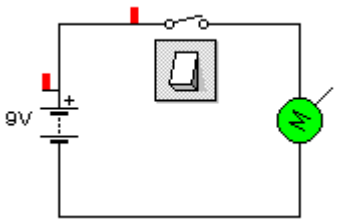
Desarrolla las siguientes actividades Una vez desarrollada va tomando pantallazo de cada una y en un

archivo en Word las va pegando punto por punto. Adicionalmente hace una portada al trabajo

Lea, analice la información dada en este taller y responde:

- 1.Instalar el programa Crocodile Clips acorde a las orientaciones dadas en la presente guía de trabajo. Ver hoja 1.
- 2.Identificar los componentes de la interfaz de crocodile clips, hacer una lista de ellos

Enviar pantallazo del programa instalado con el montaje de este circuito . Explicar que hace.



EVALUACIÓN:

Envio de actividades propuestas en la sección de ejercicio

BIBLIOGRAFÍA:

prcticasconcrocodileclips-150510004500-lva1-app6891.pdf