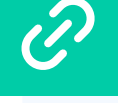




Tutorial de uso EasyEDA

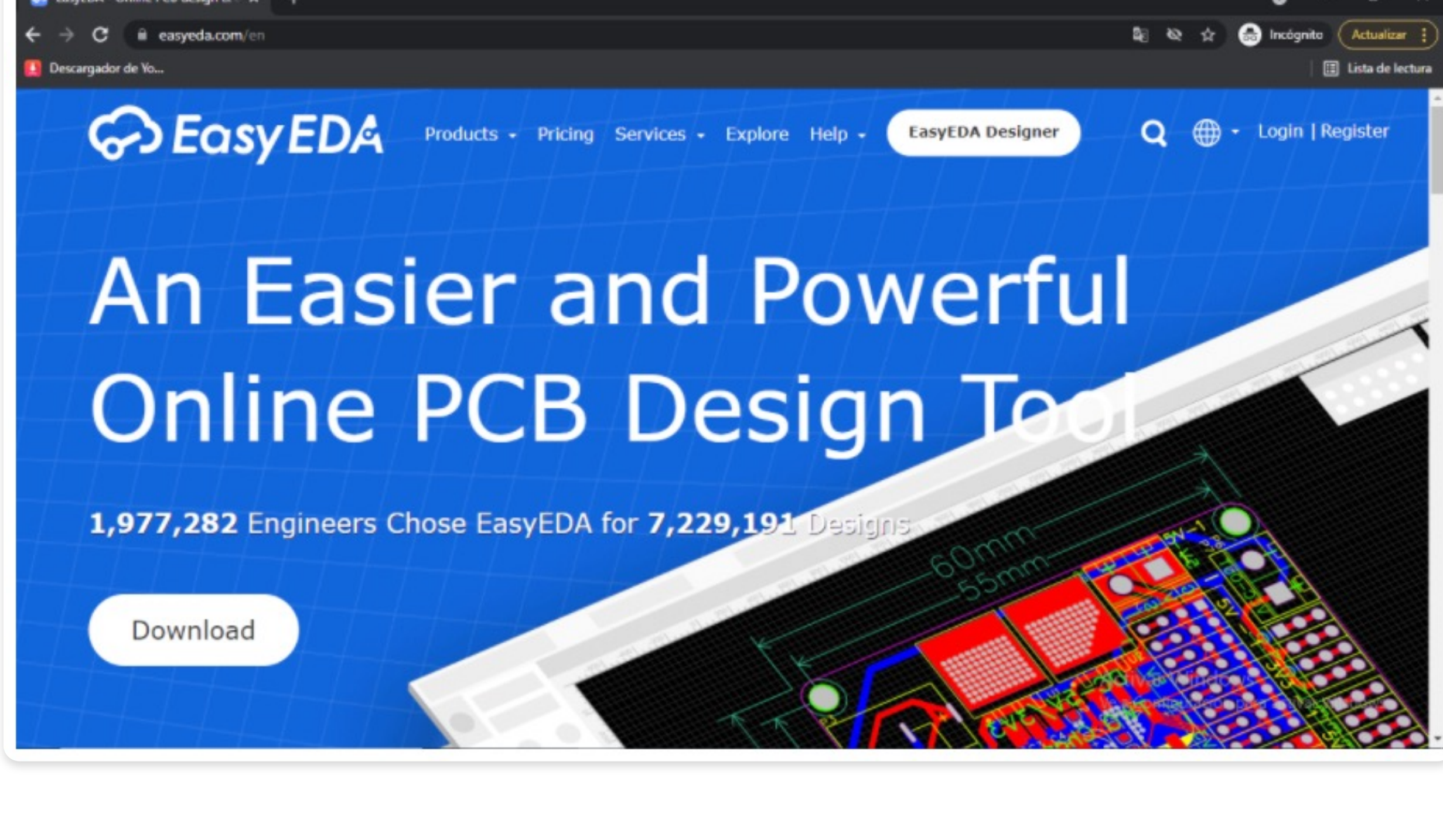
En este recurso pdf se describe y se indica el paso a paso de cómo empezar a usarlo.

1. Acceda al siguiente enlace <https://easyeda.com/es>



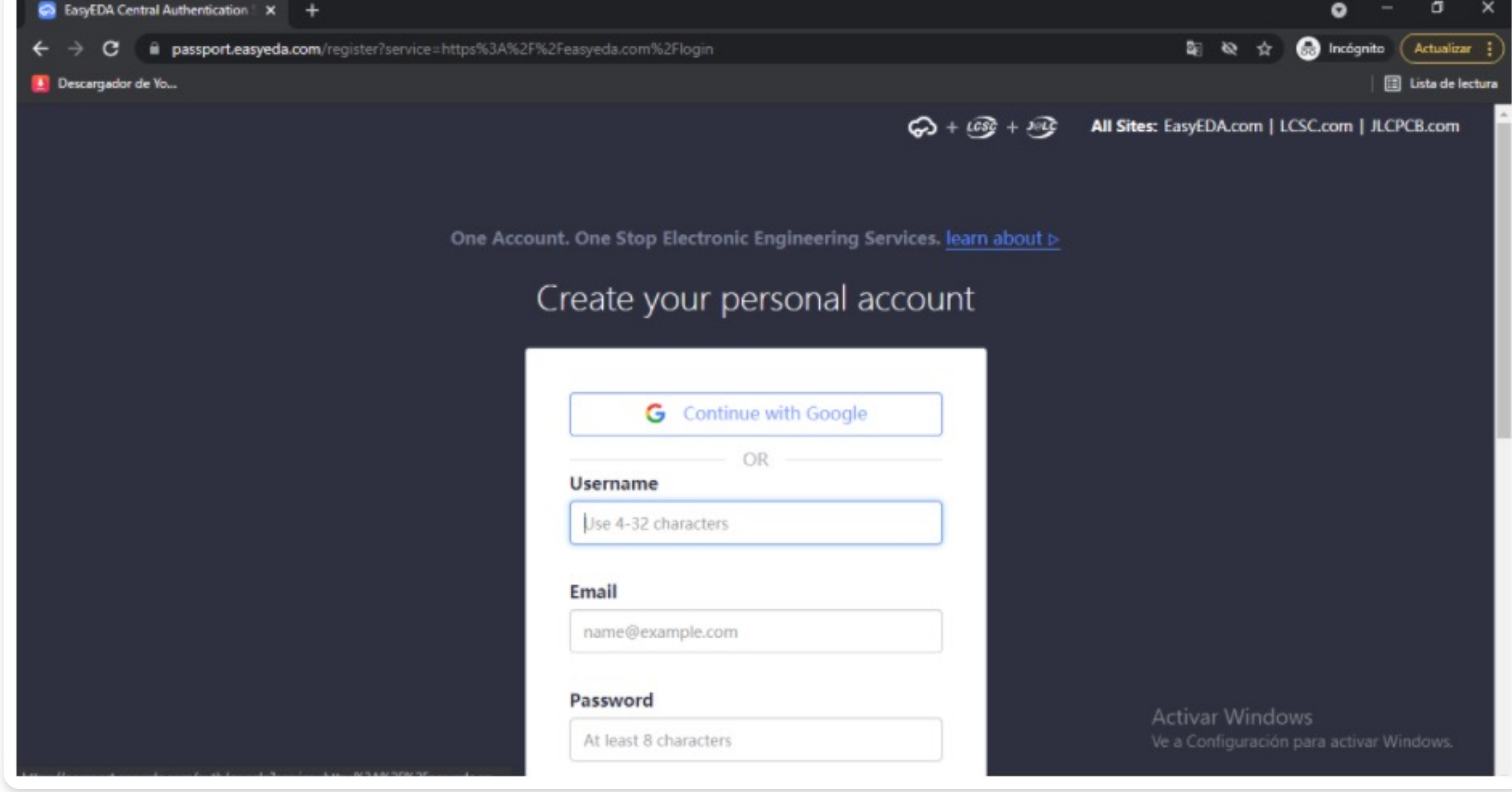
<https://easyeda.com/es>

Figura 1 Captura de la pantalla del sitio web EasyEDA (2018)



2. Proceda a crear una cuenta para poder acceder al software, ya sea haciendo la descarga o trabajando en línea; para esto, vaya a la parte superior derecha de la página principal y haga clic en la opción "Register". Enseguida verá la siguiente pantalla, allí podrá consignar sus datos de usuario. Es recomendable registrarse con su correo institucional @misena.

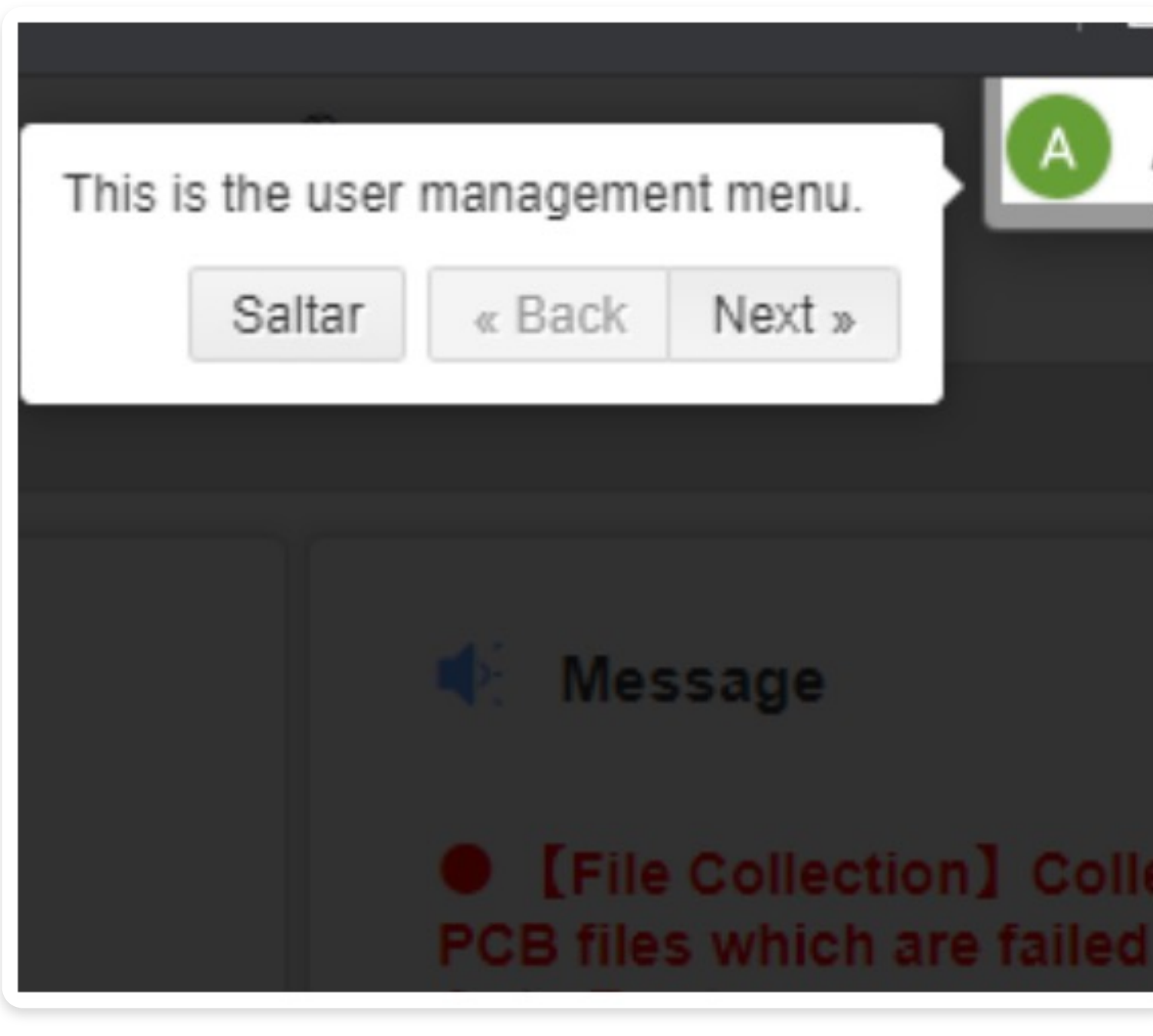
Figura 2 Captura de pantalla de la página de registro del sitio web EasyEDA (2018)



3. Una vez registrado y con la cuenta abierta, proceda a ir a la sección "products" de la página principal y allí podrá elegir entre las opciones de contar con una versión descargada del software para su escritorio de PC o con la versión en línea, que es la que se explora a continuación.

4. Una vez ingresa a la versión online, el sitio web activa un pequeño tutorial para navegar en el mismo y el cual es muy útil para iniciar el uso de este simulador.

Figura 3 Tutorial de apoyo de la herramienta online EasyEDA (2018)



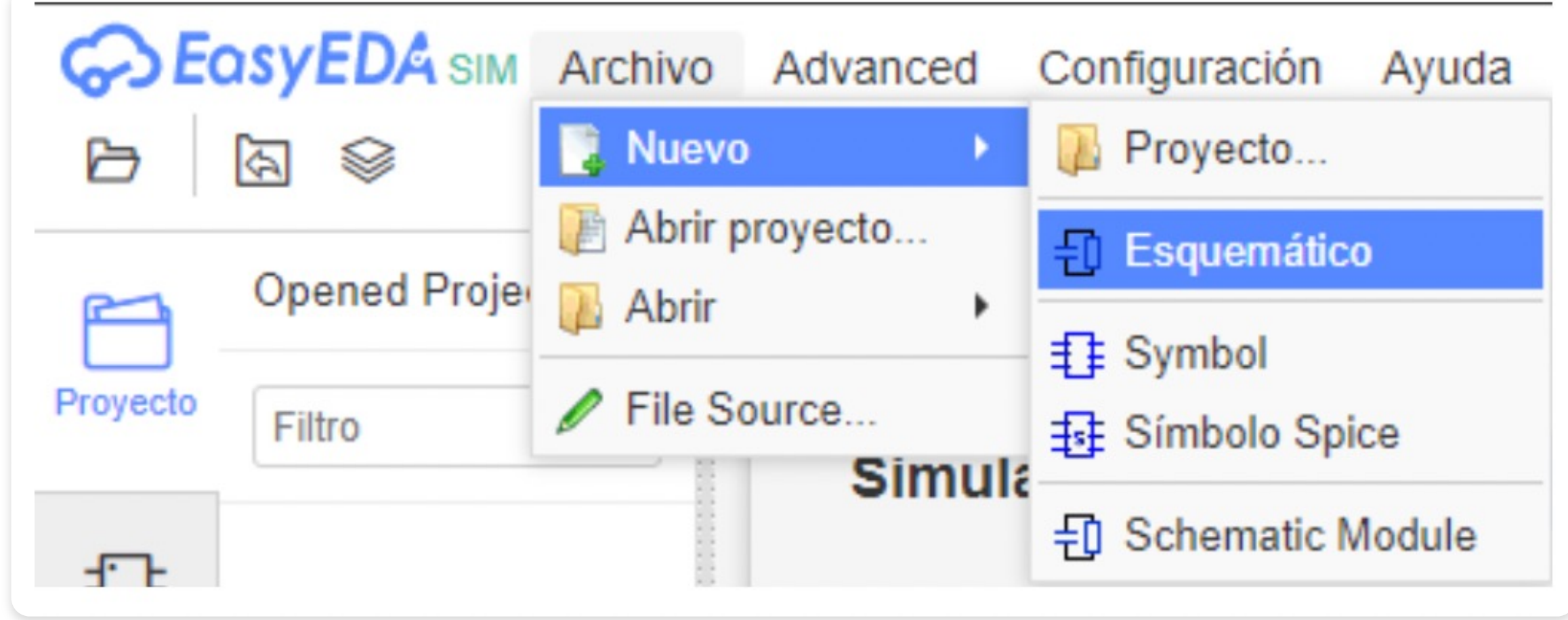
5. Este software tiene dos modos de operación: uno es el modo simulación, donde puedes crear esquemáticos y simularlos, y el otro es el modo estándar, donde puedes crear esquemáticos y llevarlos a un diseño de circuito impreso o PCB. Dependiendo del propósito para el cual se use el software, usted cambiará entre uno u otro. Simplemente, antes de empezar el diseño, vaya a la parte superior izquierda y, al lado del logo del software, haga clic sobre la sigla SIM, si quiere pasar a estándar, o sobre STD, para pasar a simulación.

Figura 4 Modos de trabajo del software EasyEDA



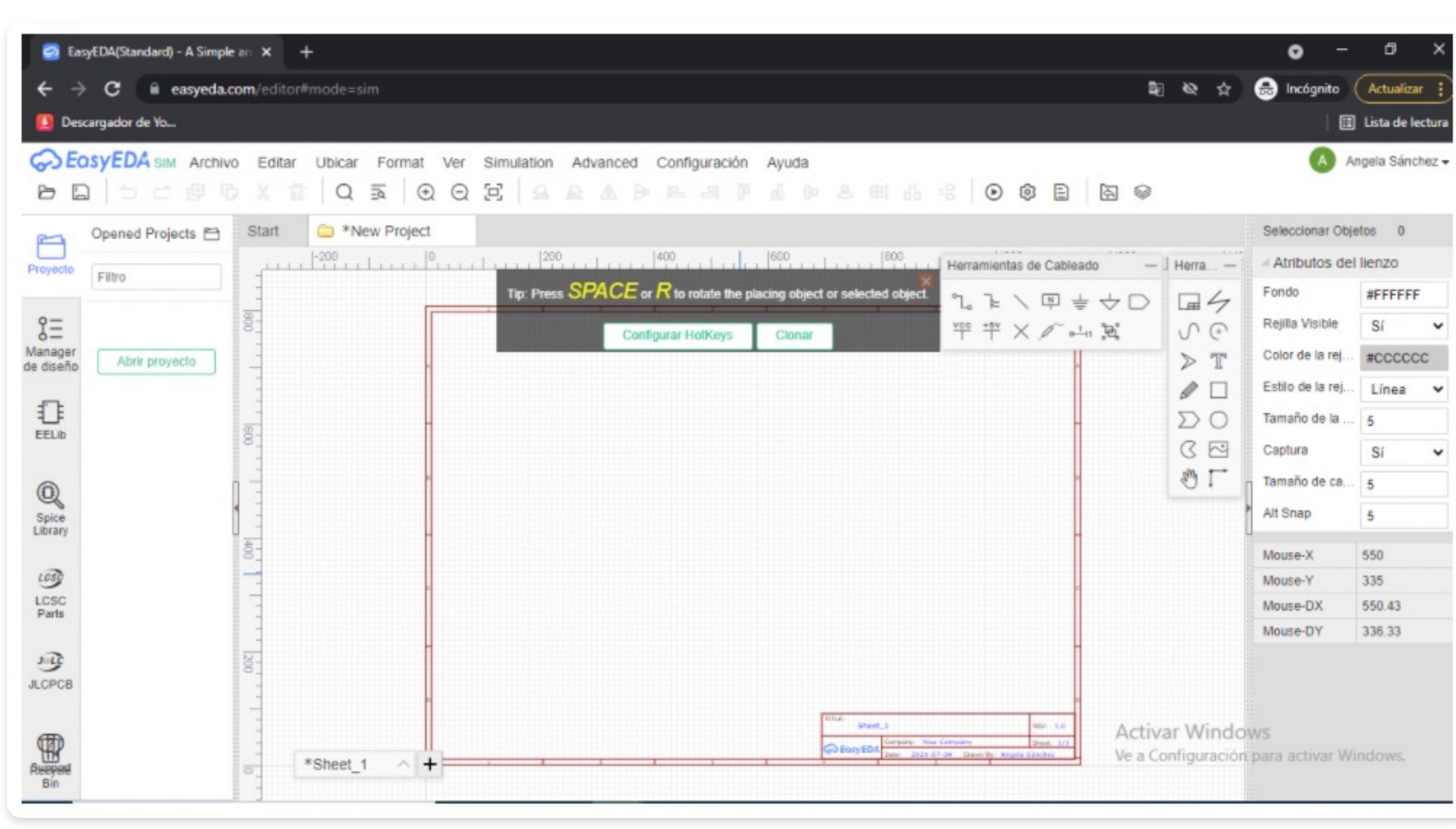
6. Para hacer su primera simulación, vaya al menú archivo de la parte superior y seleccione «Nuevo» y luego «esquemático»

Figura 5 Menú de creación de un nuevo esquemático en EasyEDA



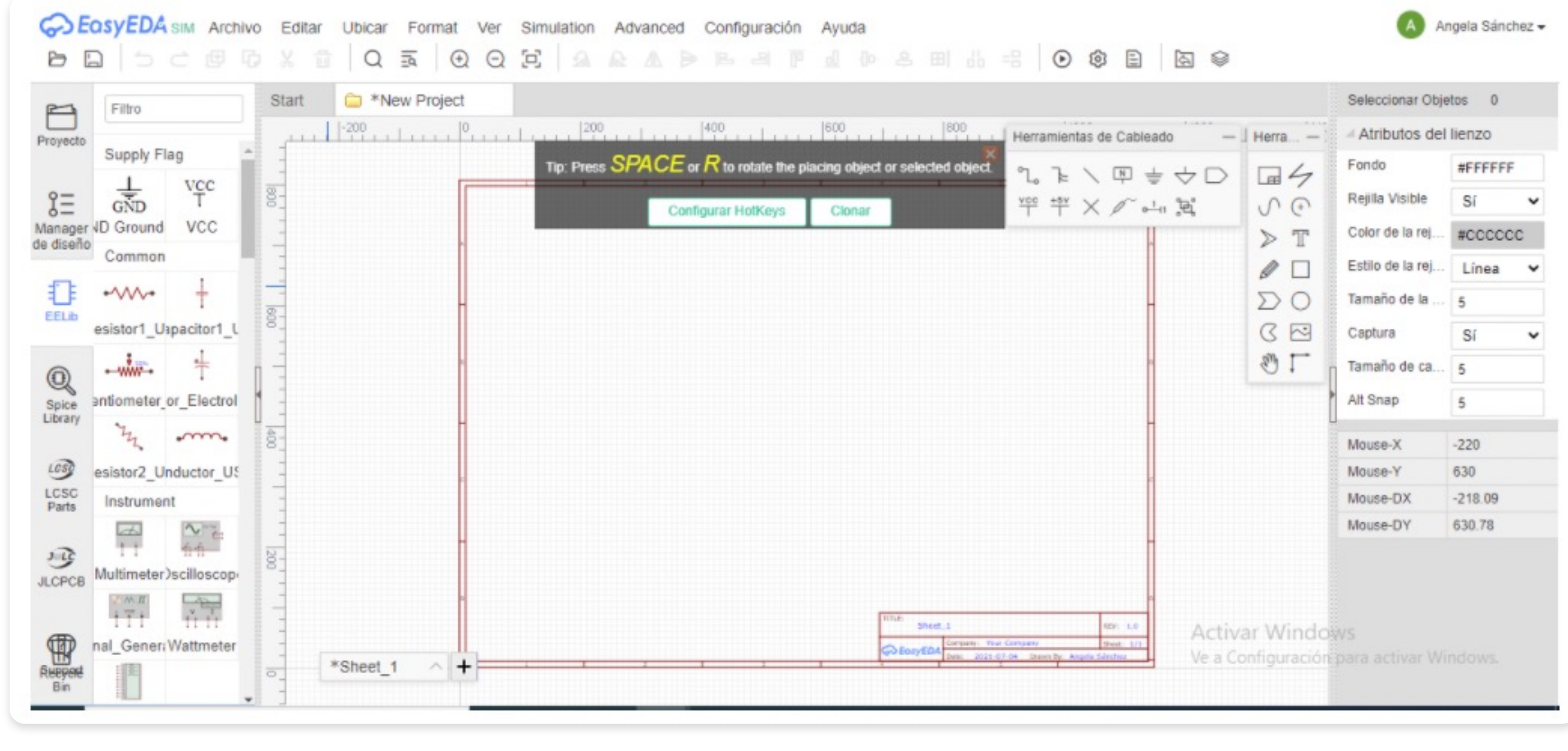
7. Enseguida se abrirá el espacio de trabajo del simulador, el cual podrá ver en la siguiente figura.

Figura 6 Espacio de trabajo del software EasyEDA



8. Para proceder a poner un componente, vaya a la parte izquierda y busque dentro de la barra de herramientas la opción «EELib», donde aparecen entonces los componentes electrónicos disponibles para simular.

Figura 7 Despliegue de la barra de opciones con las librerías y componentes disponibles

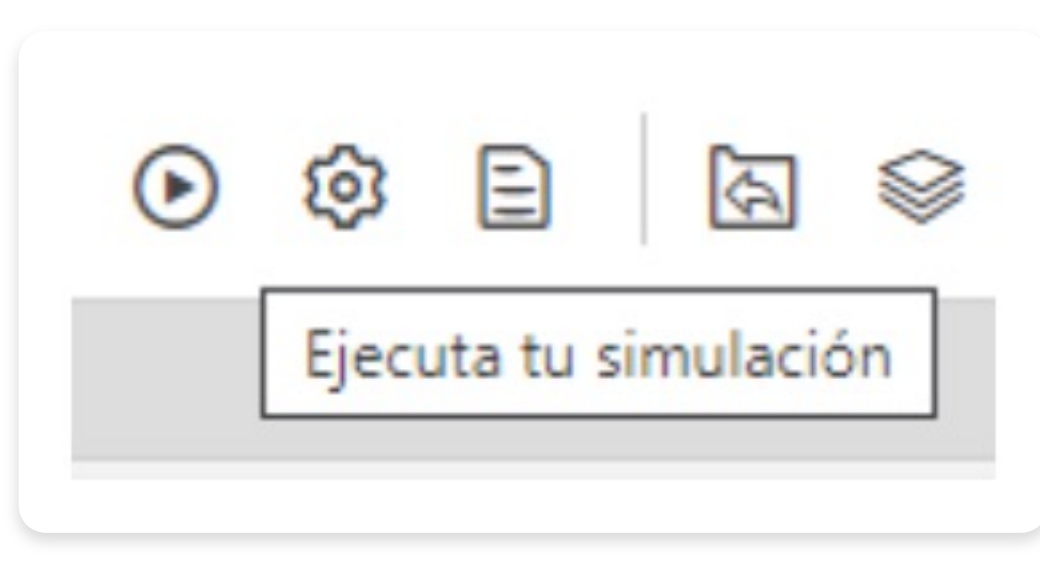


Algunos atajos de teclado útiles para este software son: para rotar un componente, selecciónelo y presione la tecla espaciadora; para hacer un espejo de este, pulse x.

9. Para poder simular cualquier circuito, es necesario guardarlo, y este queda almacenado en la nube del software, de tal manera que puede acceder a él posteriormente. Para ello, vaya al menú «archivo» y luego a «guardar como». Es importante aclarar que todos los circuitos que se van a simular requieren de una puesta a tierra, de otro modo, la simulación no funcionará.

10. Una vez guardado, se puede simular con la opción de la parte superior derecha que dice «ejecuta la simulación».

Figura 8 Botón de simulación del EasyEDA



11. La ejecución de la simulación no es instantánea, ya que esta corre en línea, y tardará dependiendo de la calidad de la conexión a Internet con la que se cuente y la complejidad del mismo circuito. A continuación, se puede observar un ejemplo.

Figura 9 Resultado de una simulación sencilla

