

Uso y manejo Potenciostato

A continuación, se indicarán paso a paso el uso y manejo de manera correcta del potenciostato. Considere que el dispositivo no debe ser utilizado fuera de la sala ML06 y una vez utilizado deberá permanecerá en el mismo sitio donde fue encontrado.

Cualquier pregunta, duda o inquietud podrá realizarla a cualquier persona encargada del proyecto *Potenciostato*: Crhistian Segura - Jorge Chaparro - Laura Gallego - Maily Cabrera.

1. Diríjase a la url: <https://github.com/Biomicrosystems/Documentation> y descargue todo el contenido de la carpeta **Documentation** (Figura 1).

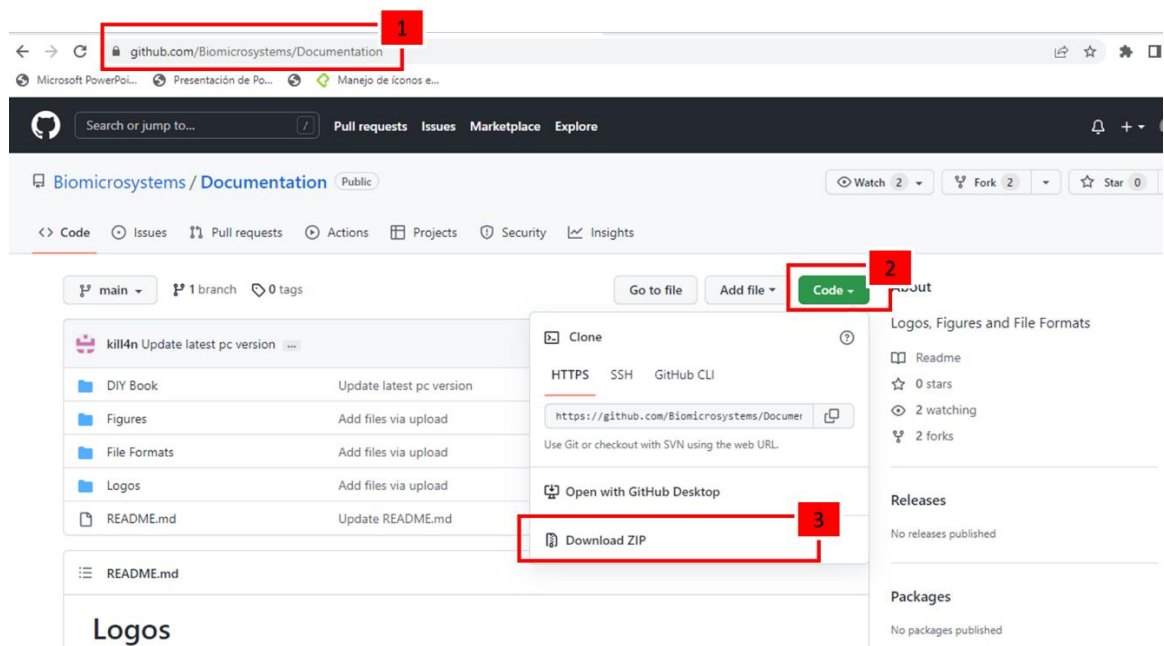


Figura 1

- En la carpeta **Documentation** ingrese a las siguientes carpetas Documentation>>DIY Book>>Potenciostat>>Ejecutable y ejecute el archivo **Potenciostat-web.exe** (Figura 2).

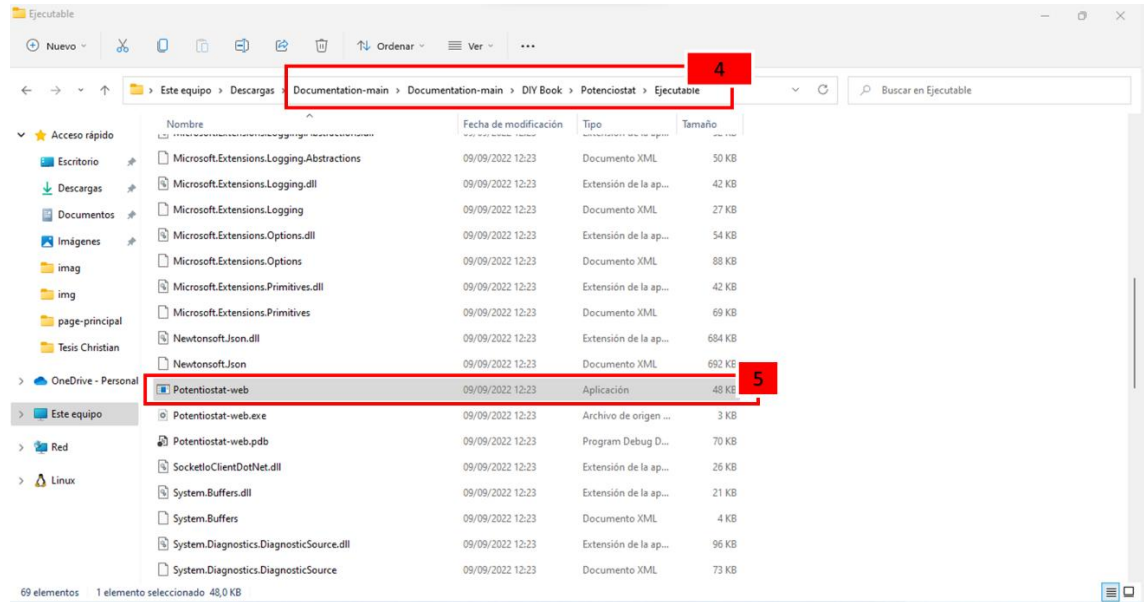


Figura 2

- Una vez esté el aplicativo abierto (Figura 3 -a), conecte vía usb el dispositivo (potenciostato). Asegúrese que la tarjeta CH340 está correctamente conectada al potenciostato, es decir que los terminales coincidan en ambos dispositivos.

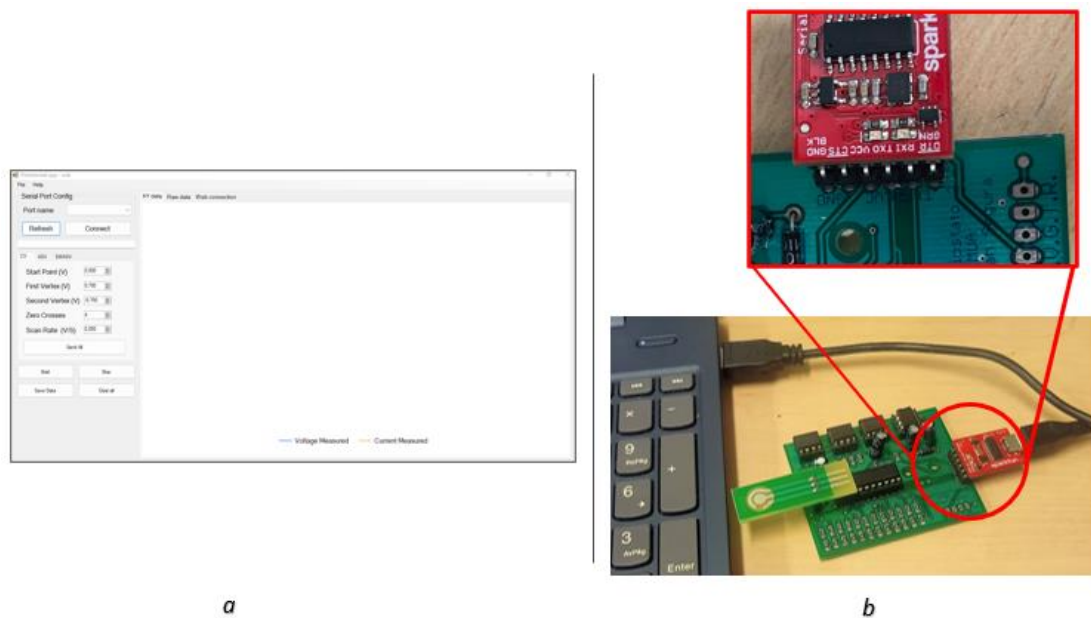


Figura 3

4. Asegúrese que cuando conecte el dispositivo en *port name* aparezca el puerto del potencióstato, de no aparecer descargue los Drivers del CH340 (podrá descargarlos en el siguiente enlace <https://learn.sparkfun.com/tutorials/how-to-install-ch340-drivers#windows-710>).
5. Una vez aparezca el puerto, usted podrá empezar a utilizar el potencióstato. Para esto dar click en la opción Connect>> Send All> Start.

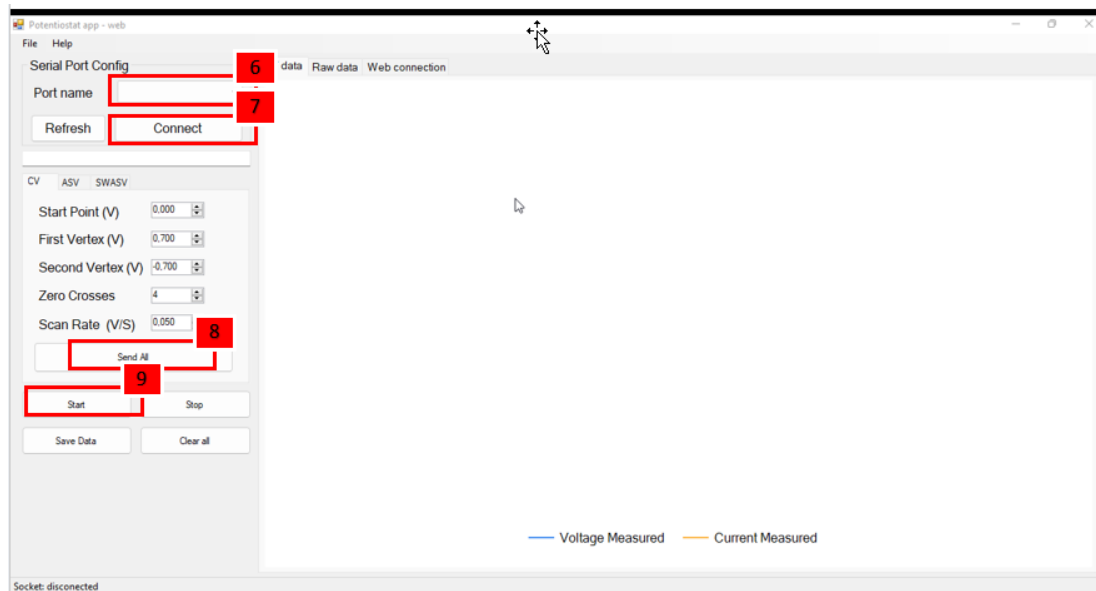


Figura 4

6. Si usted quiere compartir sus mediciones vía web, podrá hacerlo dando clic en la tab: *Web conexión*. Envíe la URL que aparece en *Server URL* y de clic en el botón *Connect* (Figura 5).

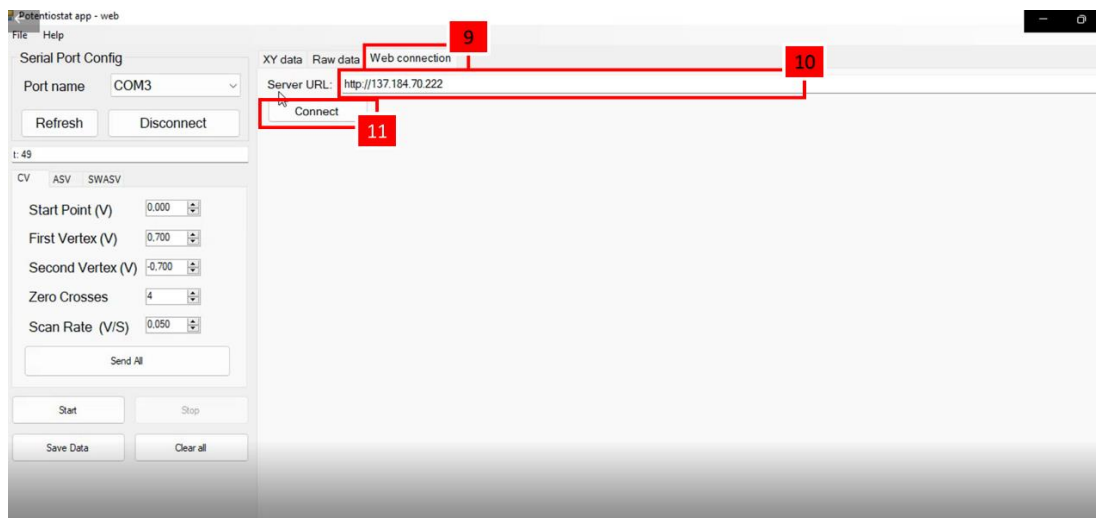
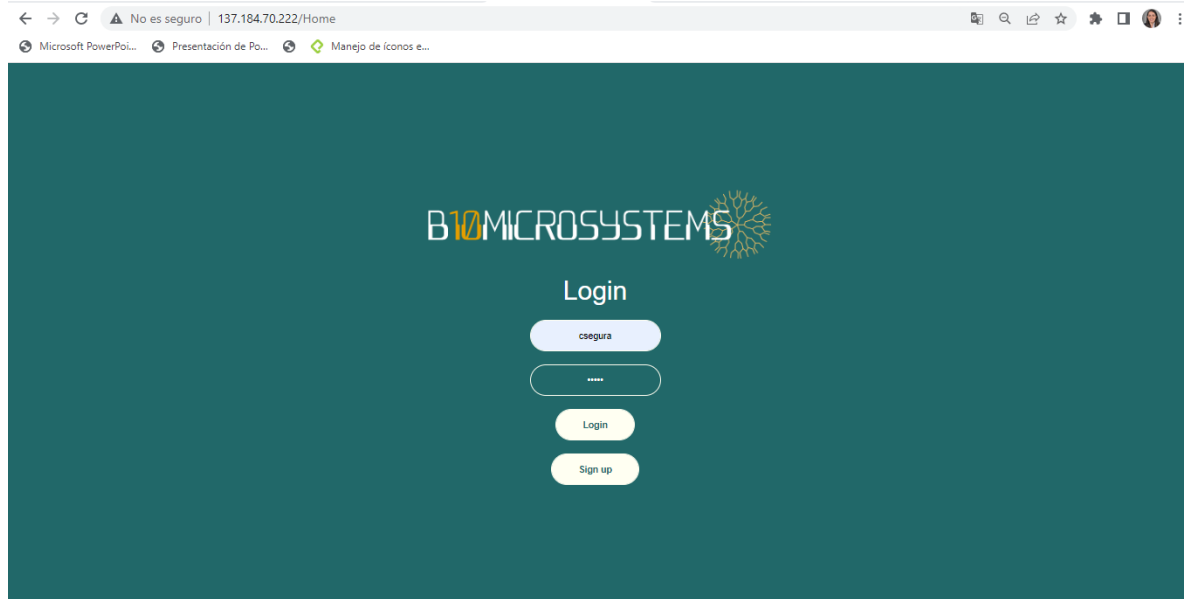


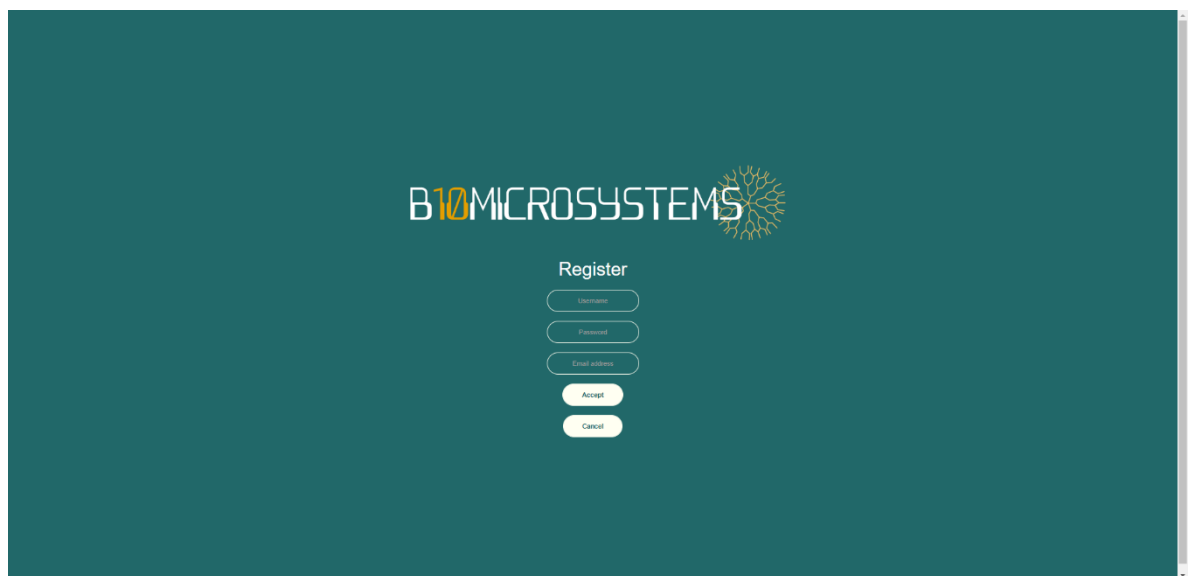
Figura 5



7. Abra cualquier buscador y pegue la URL copiada anteriormente. Una vez se encuentre en la página principal, si usted tiene cuenta inicie con su usuario y contraseña (Figura 6.a), y si usted no tiene una cuenta, clic en sign up y cree una (Figura 6.b).



a



b

Figura 6

8. Para ver sus mediciones clic en el botón *send data* y seguido *start* (Figura 7).

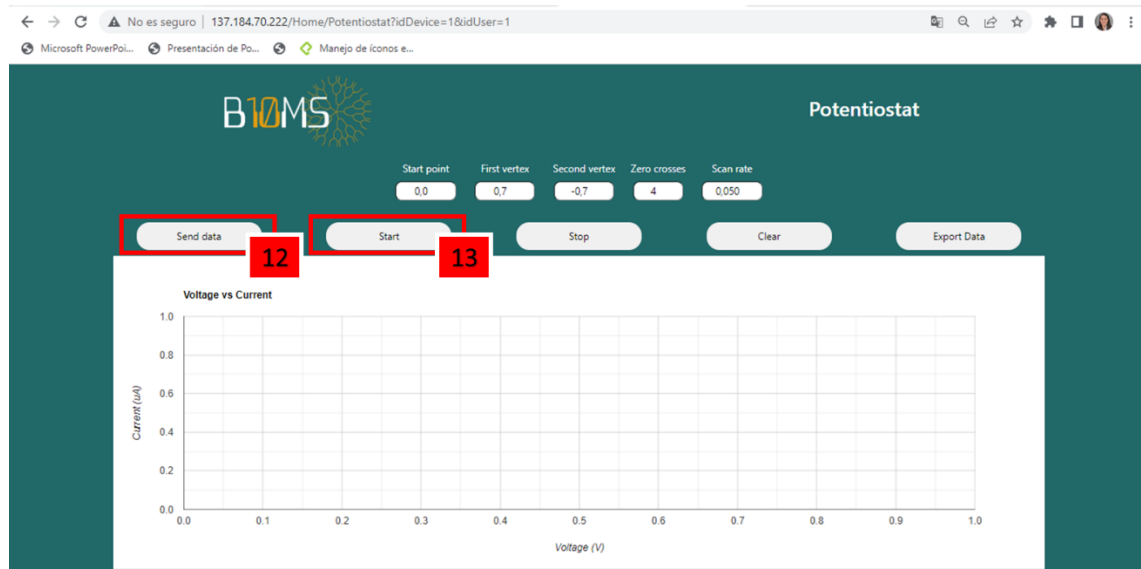


Figura 7

9. Si usted quiere exportar los datos, lo puede hacer dando clic en *exportData*. Una vez lo haga se descargará un archivo formato .txt para los datos y .jpg para las imágenes en el caso del aplicativo de escritorio y un formato .csv para el aplicativo web.

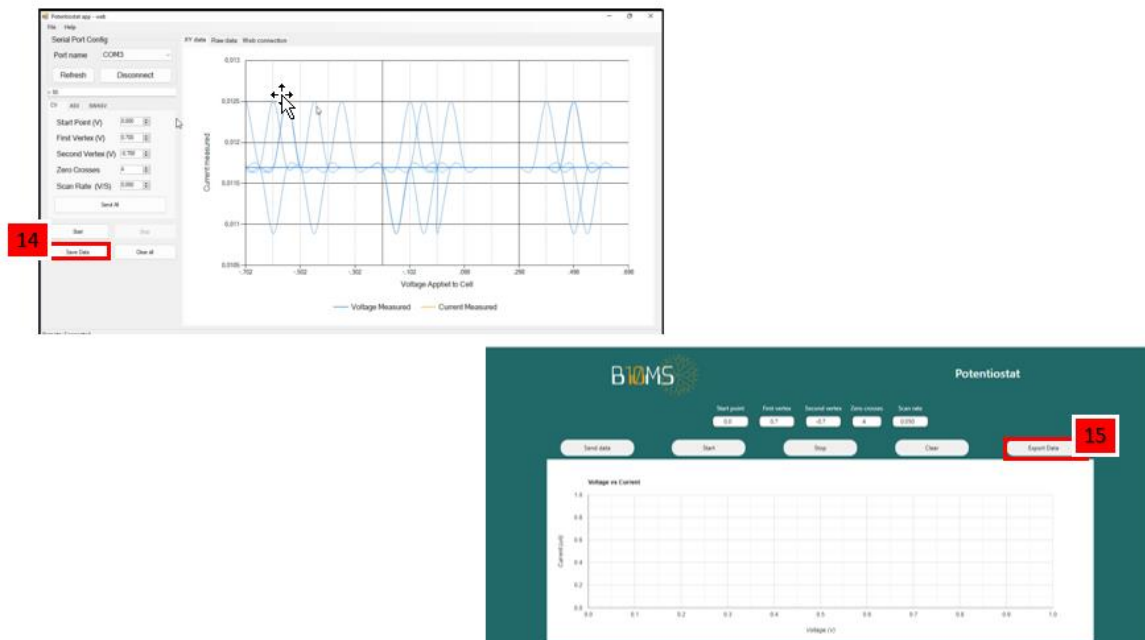


Figura 8

10. Una vez realice las mediciones NO olvide desconectar tanto en web como en el ejecutable el potenciómetro y retirarlo.