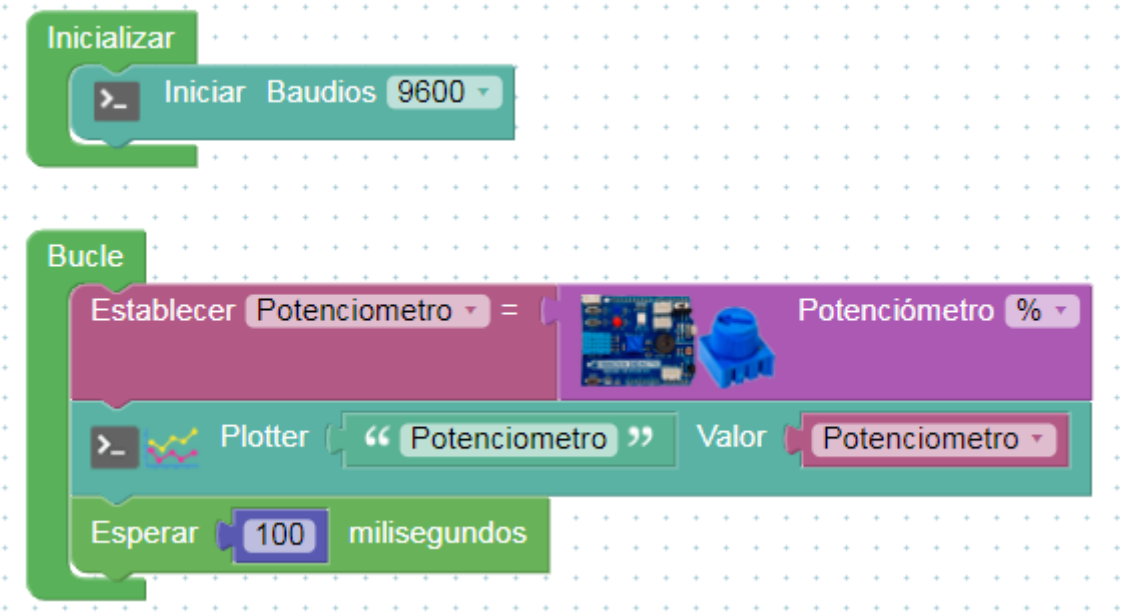
Reto A11. Serial plotter

*Estos contenidos han sido elaboradas por Fernando Hernández García, Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Electrónica, formador del profesorado y profesor del Institut Torre del Palau (Terrassa – Barcelona). Enlace de los contenidos. **Licencia CC-BY-NC-ND**.*

Permiso

Vamos a realizar un programa muy sencillo e interesante que nos permitirá ver los datos del potenciómetro en forma de gráfica y los podremos exportar en formato CSV para poder tratarlos posteriormente. Con este programa conseguiremos realizar un sistema de adquisición de datos.

Este es el programa en ArduinoBlocks que hemos confeccionado.



Enviamos el programa a la placa y activamos el Serial Plotter.

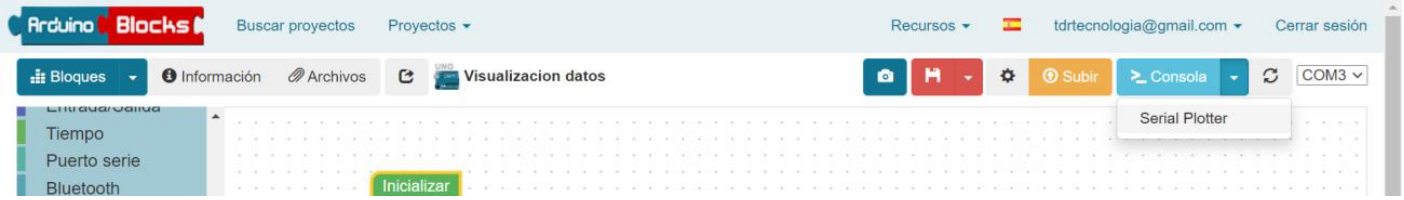
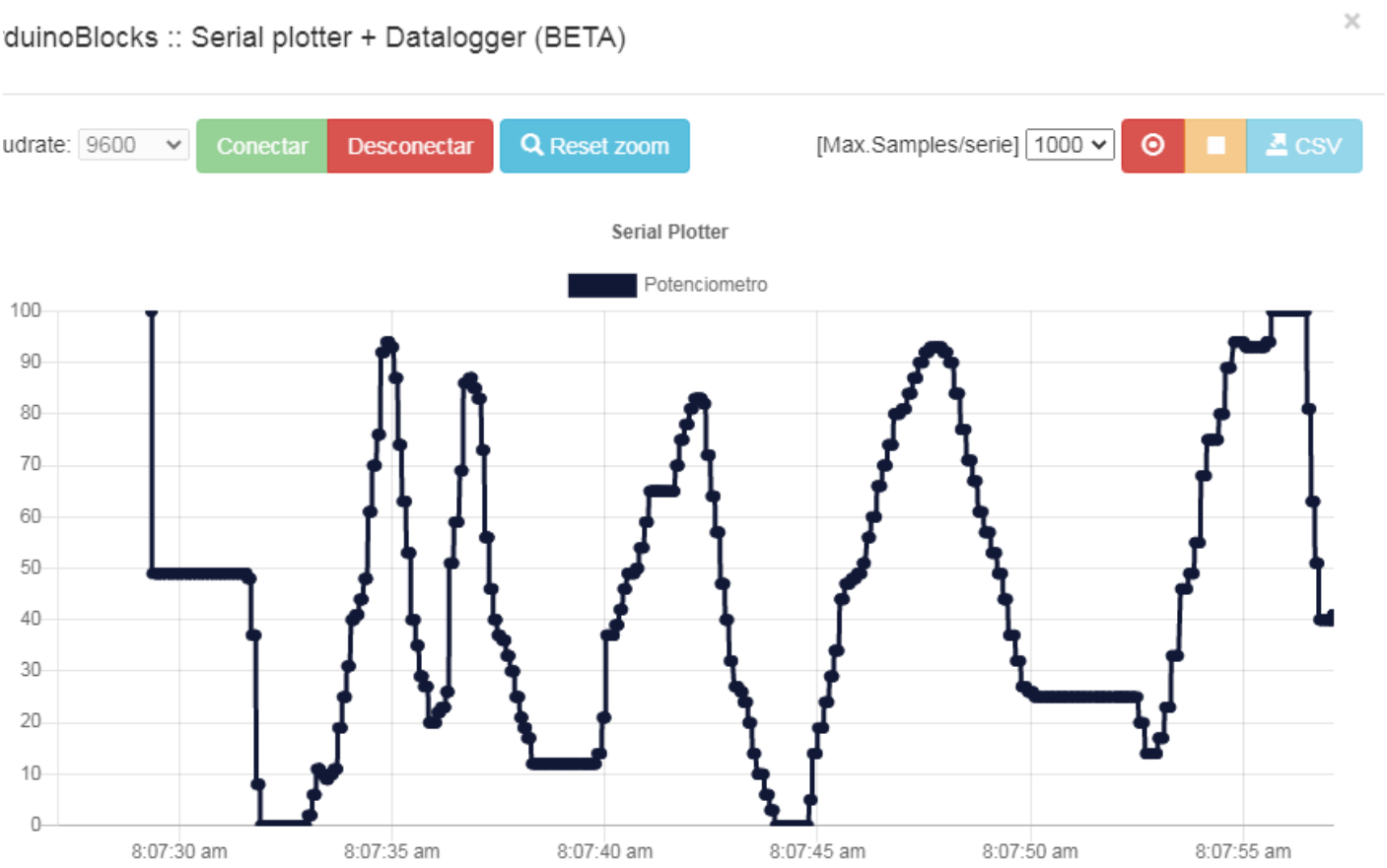


Image not found or type unknown Image not found or type unknown

Pondremos la velocidad de comunicación (baudrate) a 9600 y después

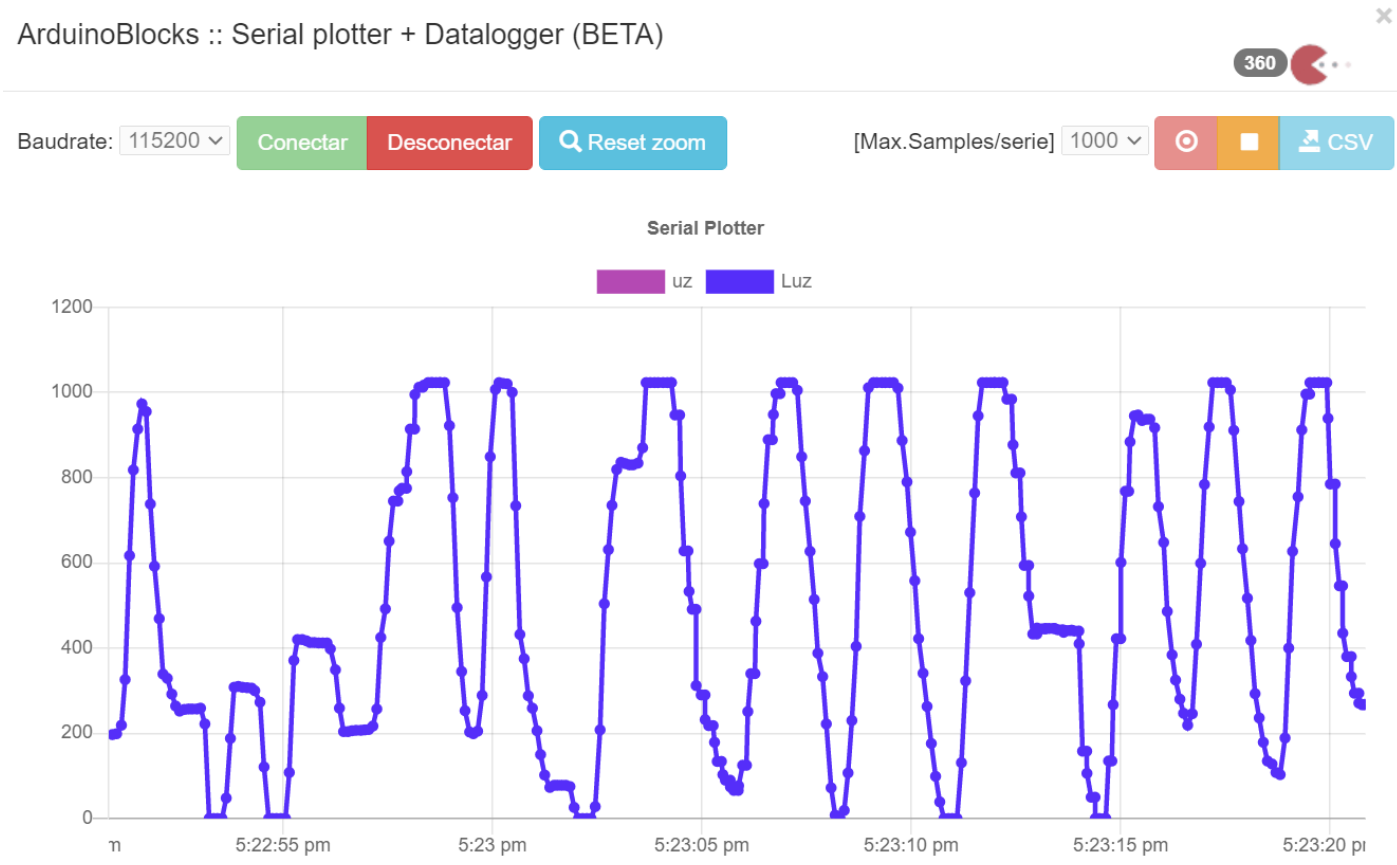
pulsaremos ***Conectar*** para empezar a ver los datos.



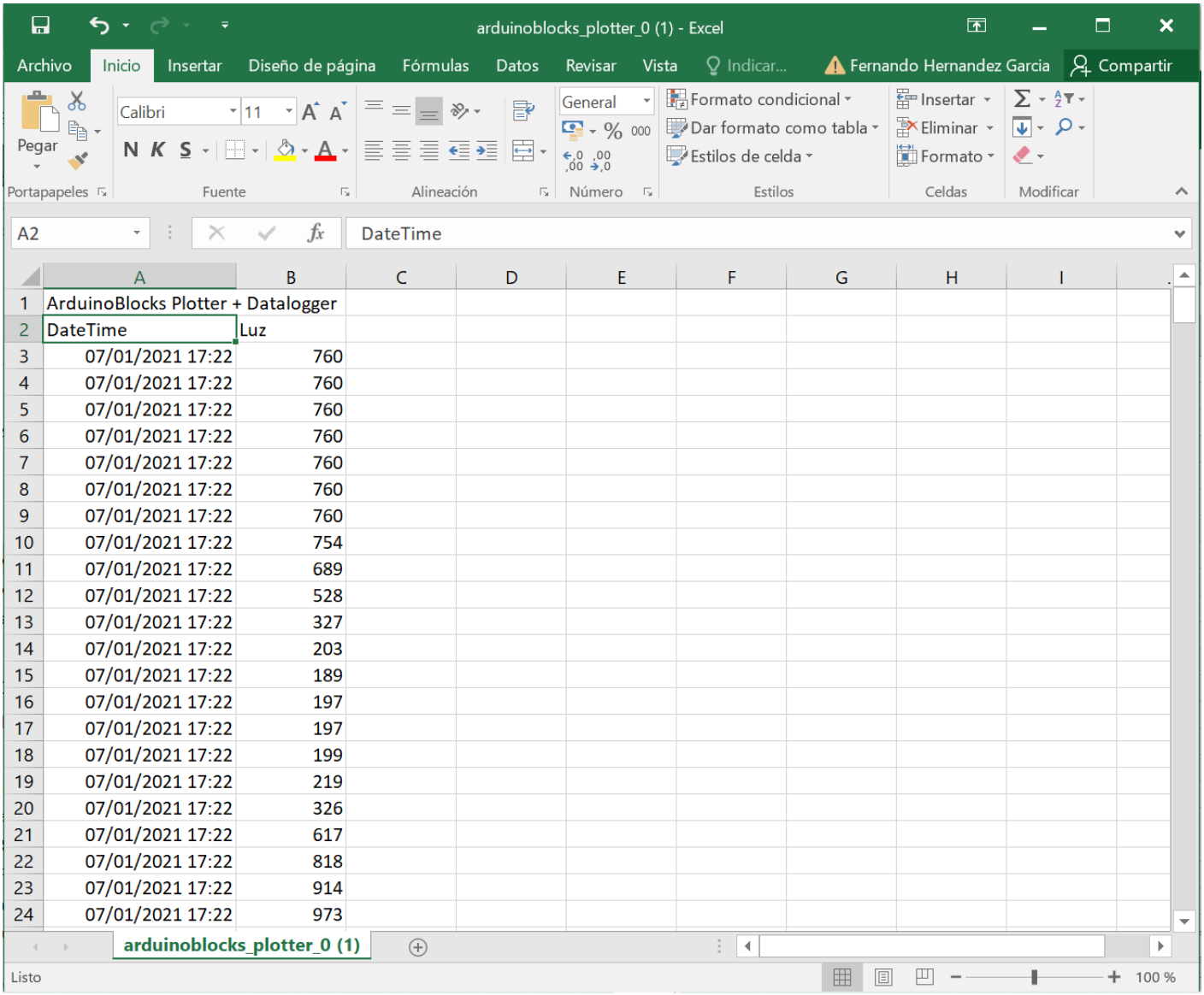
Para poder guardar los datos en CSV hemos de apretar el botón de grabación, adquirir los datos que queremos y apretar el botón de parar grabación.

Image not found or type unknown

Podremos ver la cantidad de muestras recogidas.



Ahora pulsamos en el botón CSV para guardar los datos en nuestro ordenador y poder trabajar con el fichero de datos creado.



> Actividad de ampliación: modifica el programa para que muestre los datos ahora de otro sensor.

Revision #2
Created 3 February 2023 11:44:06 by Javier Quintana
Updated 3 February 2023 11:59:58 by Javier Quintana