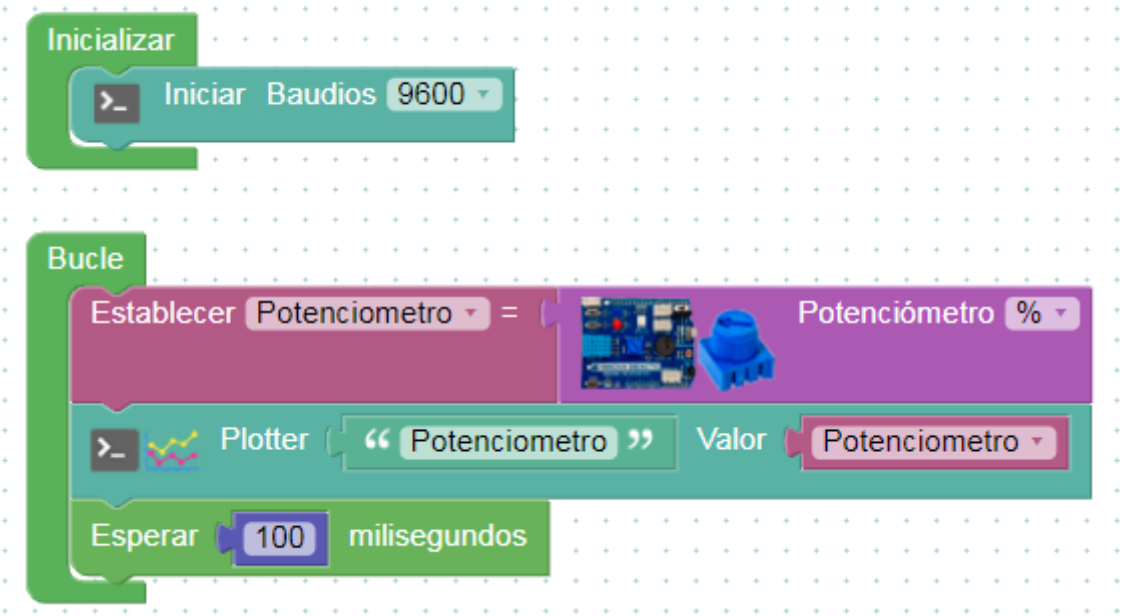
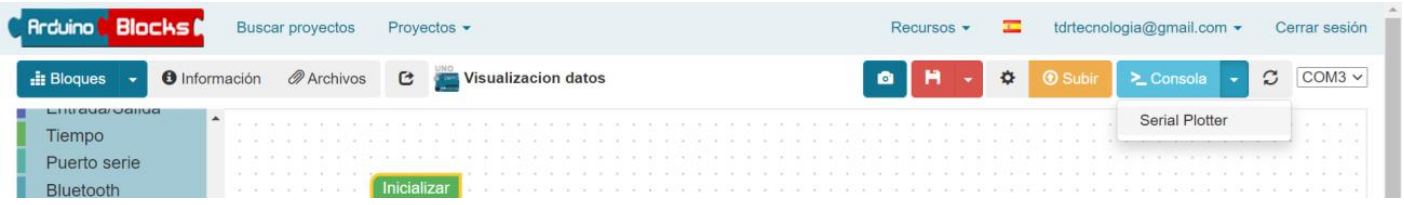
7.11 Reto A11. Serial plotter

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.



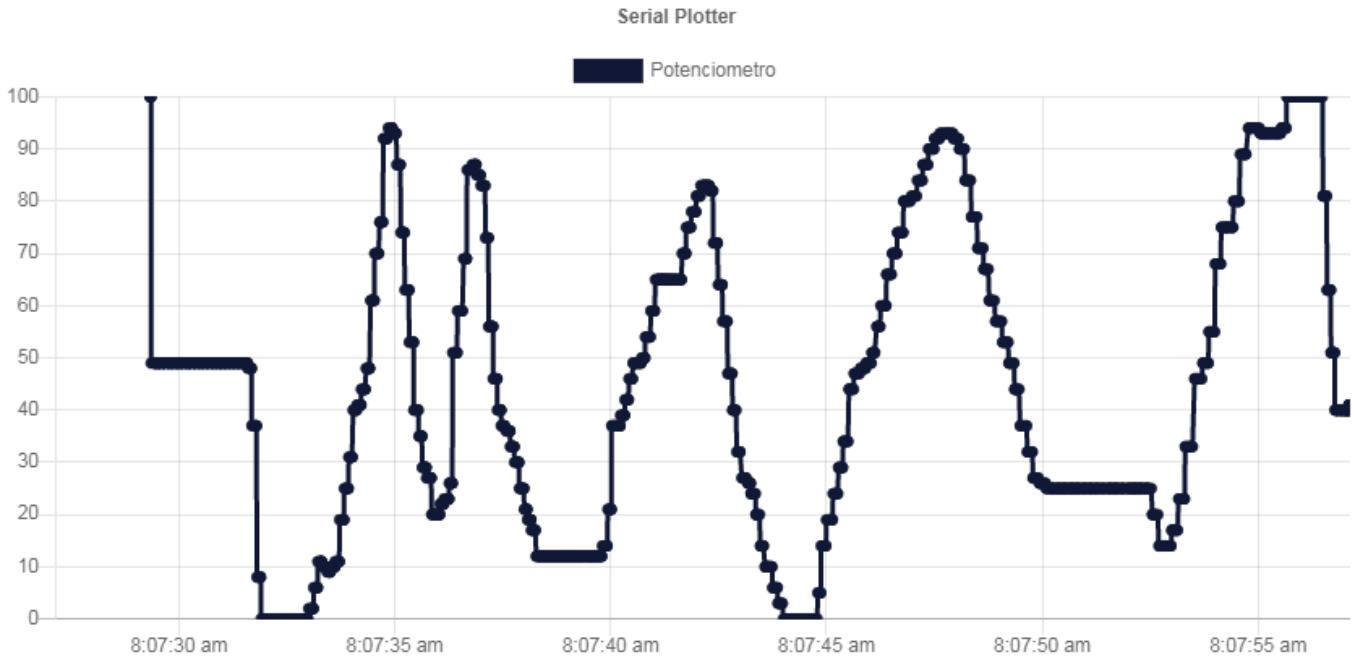
Enviamos el programa a la placa y activamos el Serial Plotter.



Pondremos la velocidad de comunicación (baudrate) a 9600 y después pulsaremos ***Conectar*** para empezar a ver los datos.

duinoBlocks :: Serial plotter + Datalogger (BETA)

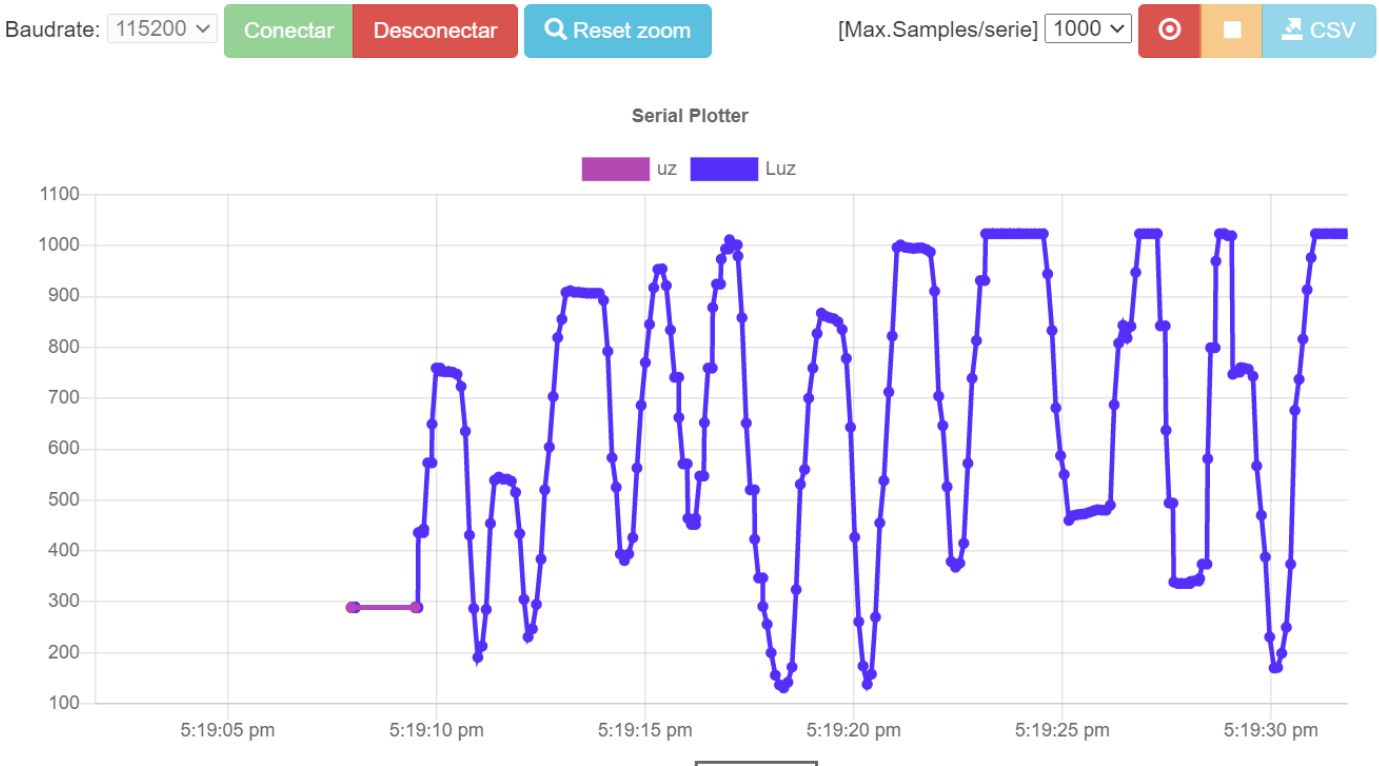
udrate: 9600 Conectar Desconectar Reset zoom [Max.Samples/serie] 1000 CSV



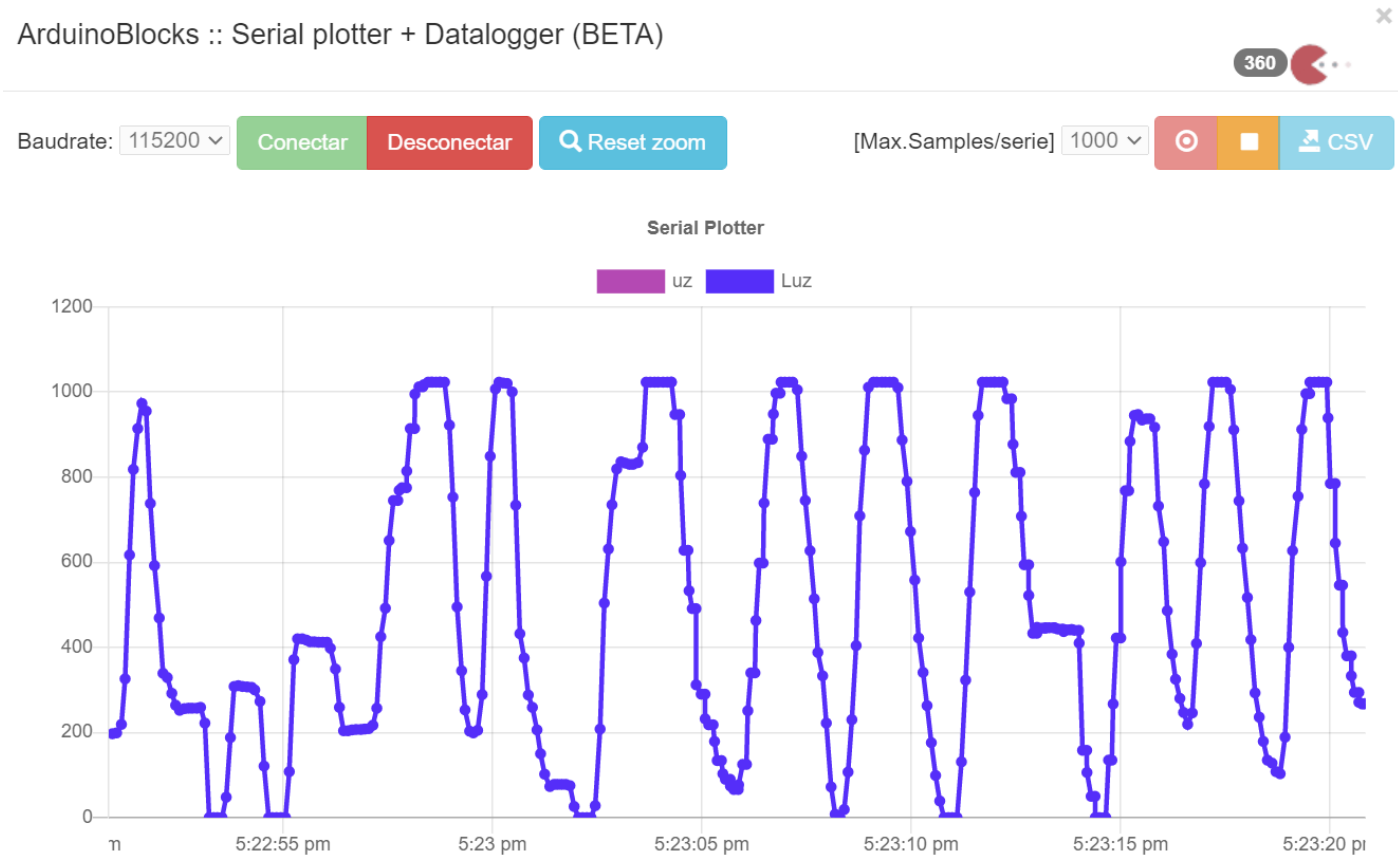
Para poder guardar los datos en CSV hemos de apretar el botón de grabación, adquirir los datos que queremos y apretar el botón de parar grabación.

Copyright 2026

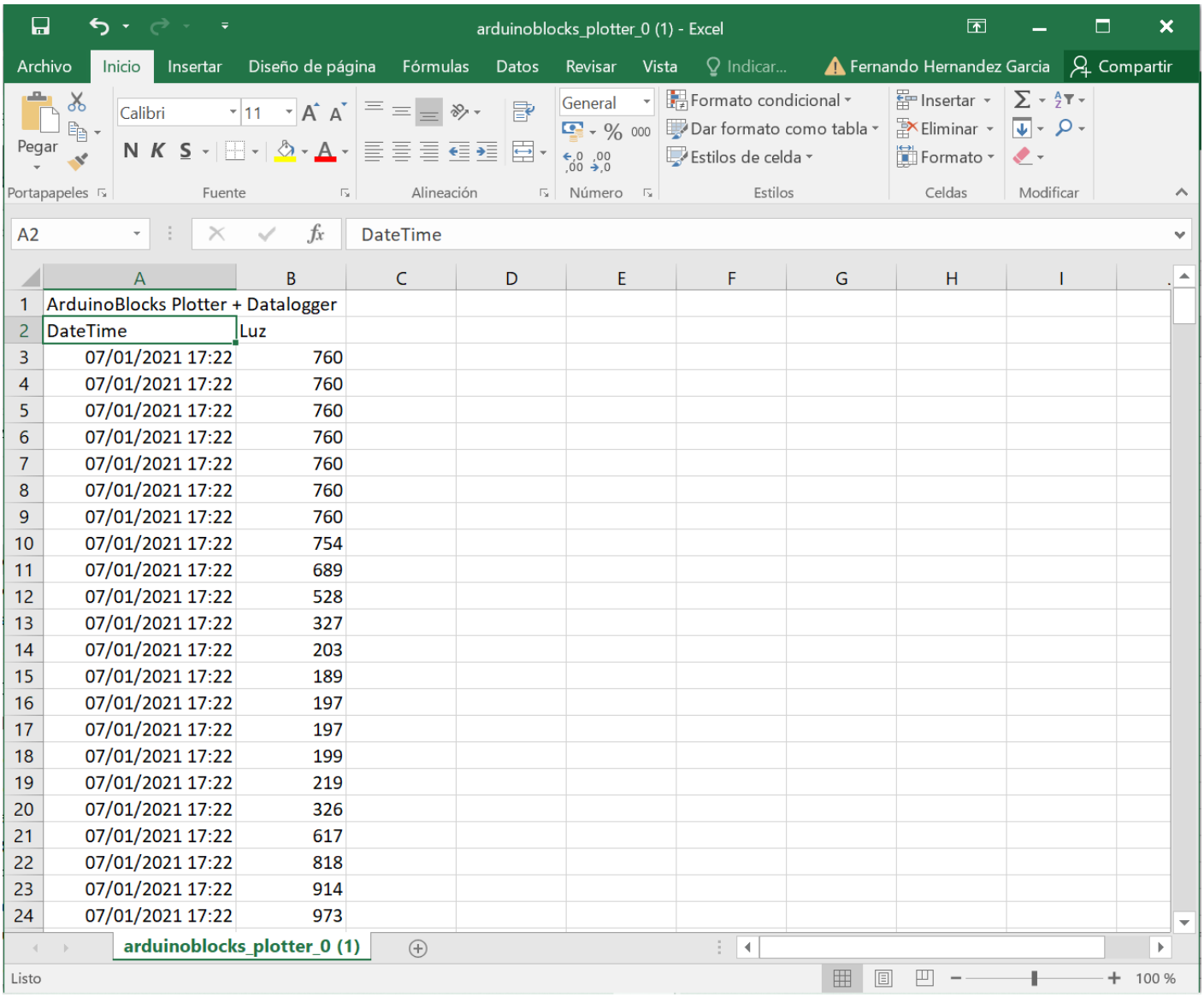
ArduinoBlocks :: Serial plotter + Datalogger (BETA)



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.



	A	B
1	ArduinoBlocks Plotter + Datalogger	
2	DateTime	Luz
3	07/01/2021 17:22	760
4	07/01/2021 17:22	760
5	07/01/2021 17:22	760
6	07/01/2021 17:22	760
7	07/01/2021 17:22	760
8	07/01/2021 17:22	760
9	07/01/2021 17:22	760
10	07/01/2021 17:22	754
11	07/01/2021 17:22	689
12	07/01/2021 17:22	528
13	07/01/2021 17:22	327
14	07/01/2021 17:22	203
15	07/01/2021 17:22	189
16	07/01/2021 17:22	197
17	07/01/2021 17:22	197
18	07/01/2021 17:22	199
19	07/01/2021 17:22	219
20	07/01/2021 17:22	326
21	07/01/2021 17:22	617
22	07/01/2021 17:22	818
23	07/01/2021 17:22	914
24	07/01/2021 17:22	973

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

Revision #2
Created 2022-06-01 11:31:22 CEST by Equipo CATEDU
Updated 2022-06-02 09:02:30 CEST by Equipo CATEDU

Copyright 2026