

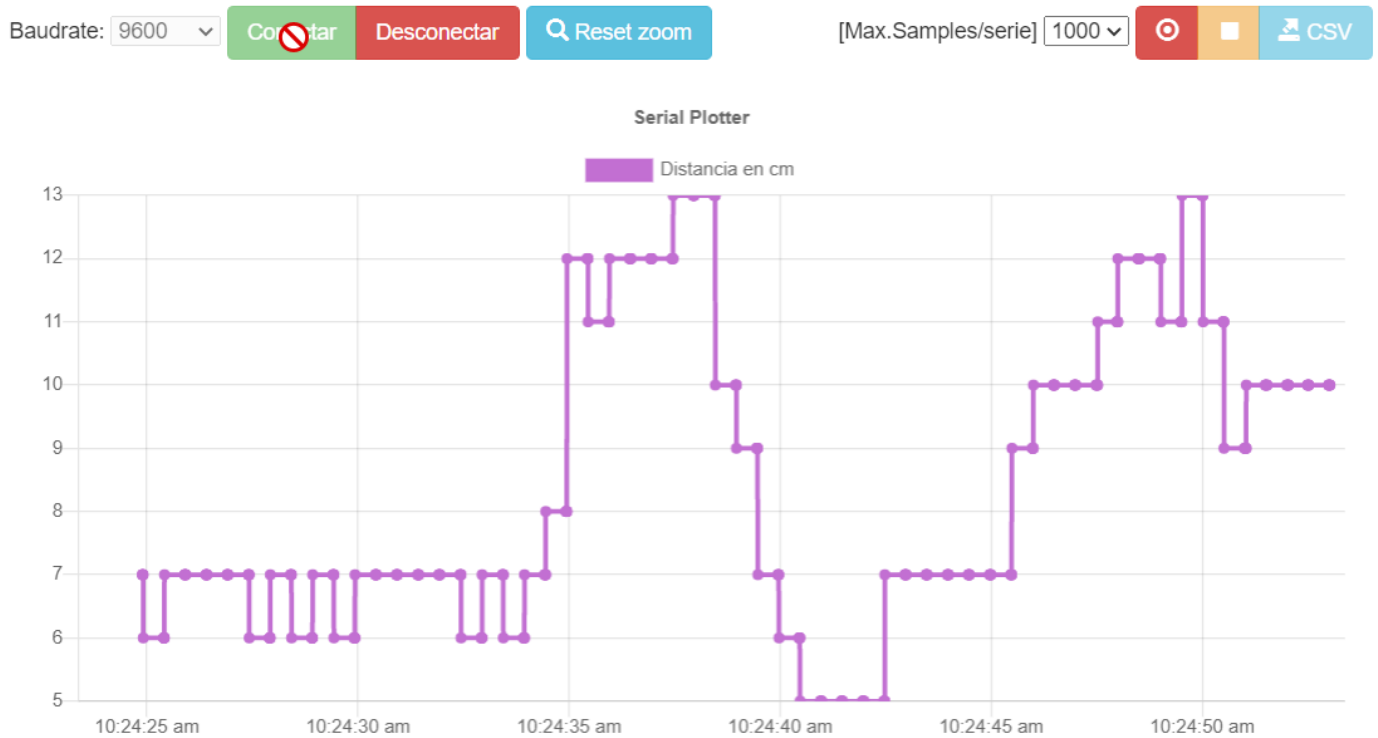
Lectura puerto serie ultrasonidos

Objetivo

Vamos a visualizar por el puerto serie el valor del sensor de Ultrasonidos con el objetivo de aprender sobre las comunicaciones del Arduino y el ordenador y sus posibilidades de recogida de datos

La gráfica que obtendremos al pinchar en el serial plotter de arriba a la derecha será algo así, moviendo un obstáculo delante del sensor :

ArduinoBlocks :: Serial plotter + Datalogger



Arriba a la derecha tiene las opciones de exportar los datos a una hoja de cálculo. También se puede visualizar de forma textual en la **consola serie**

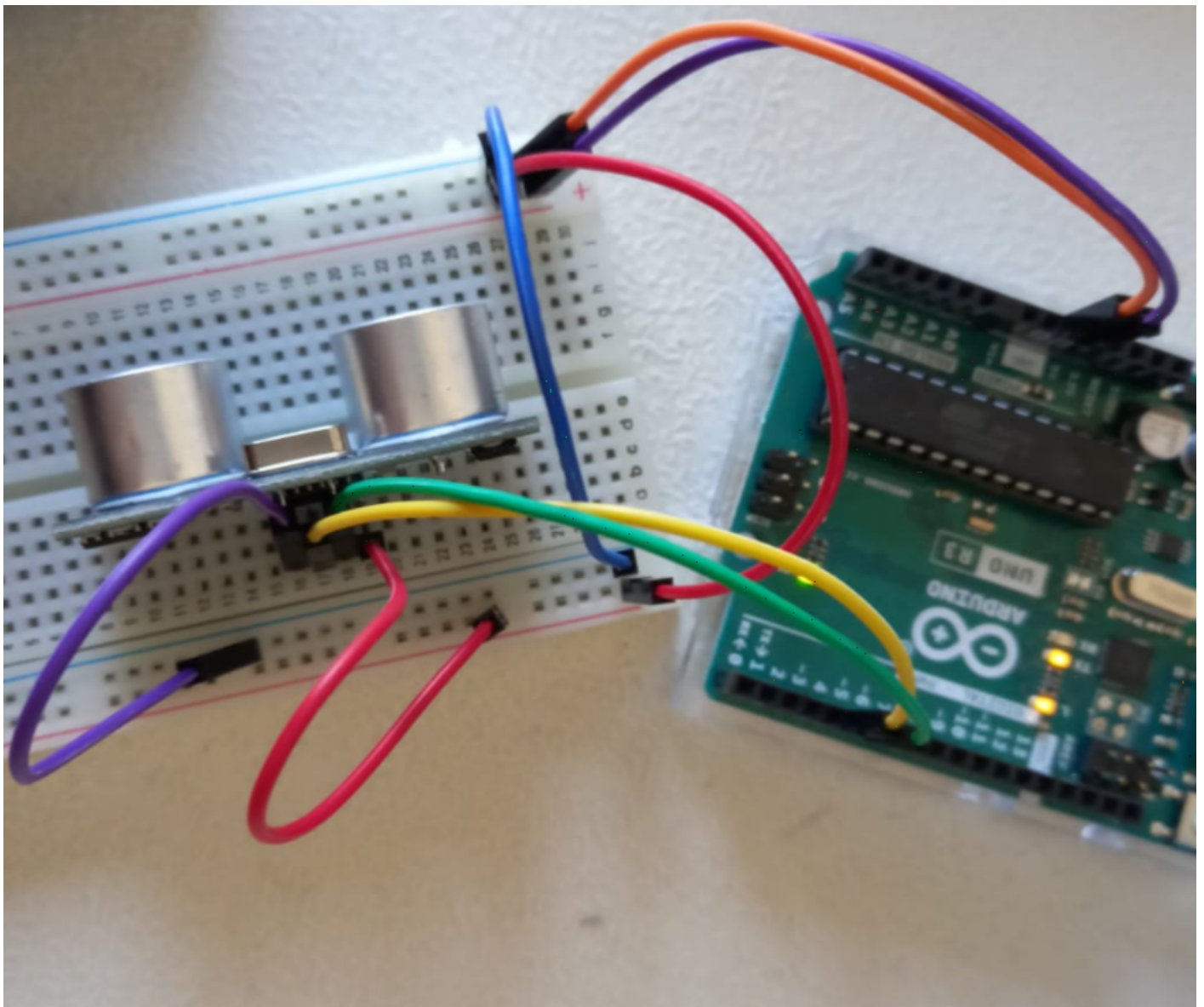
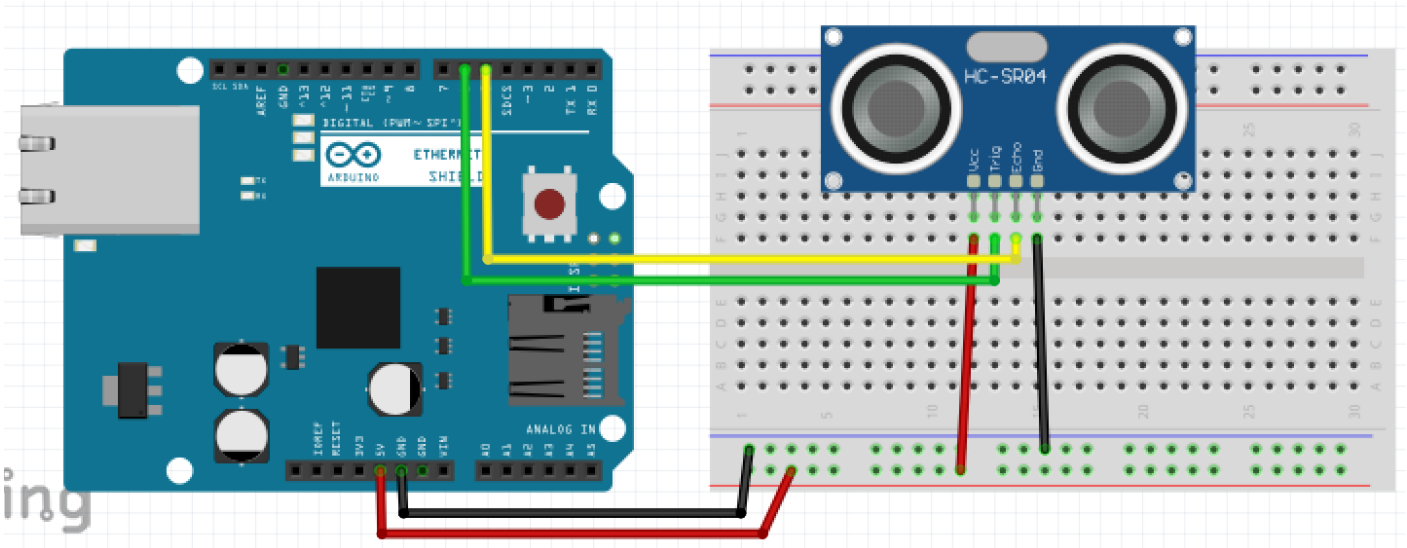
ArduinoBlocks :: Consola serie

Baudrate:

Distancia en cm=10.00
Distancia en cm=10.00
Distancia en cm=10.00
Distancia en cm=10.00
Distancia en cm=10.00
Distancia en cm=12.00
Distancia en cm=15.00
Distancia en cm=17.00
Distancia en cm=21.00
Distancia en cm=22.00
Distancia en cm=14.00
Distancia en cm=8.00
Distancia en cm=7.00
Distancia en cm=6.00
Distancia en cm=6.00
Distancia en cm=6.00
Distancia en cm=6.00

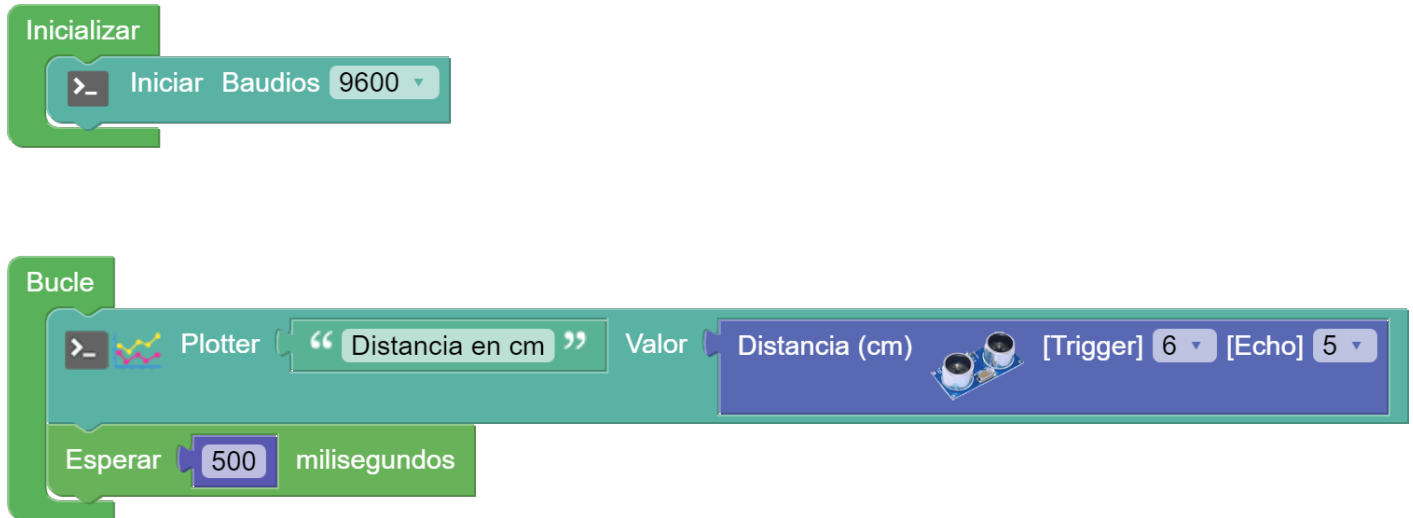
Cableado

Simplemente conectar el sensor que se quiere examinar. Trigger en D6 y Echo e D5 por ejemplo:



Programa

<http://www.arduinoblocks.com/web/project/780686>



¿Podrías hacer lo mismo con la lectura de la **luz del sensor LDR** ?

Revision #3

Created 2022-04-10 07:53:01 CEST by Javier Quintana

Updated 2022-04-19 14:28:23 CEST by Javier Quintana