

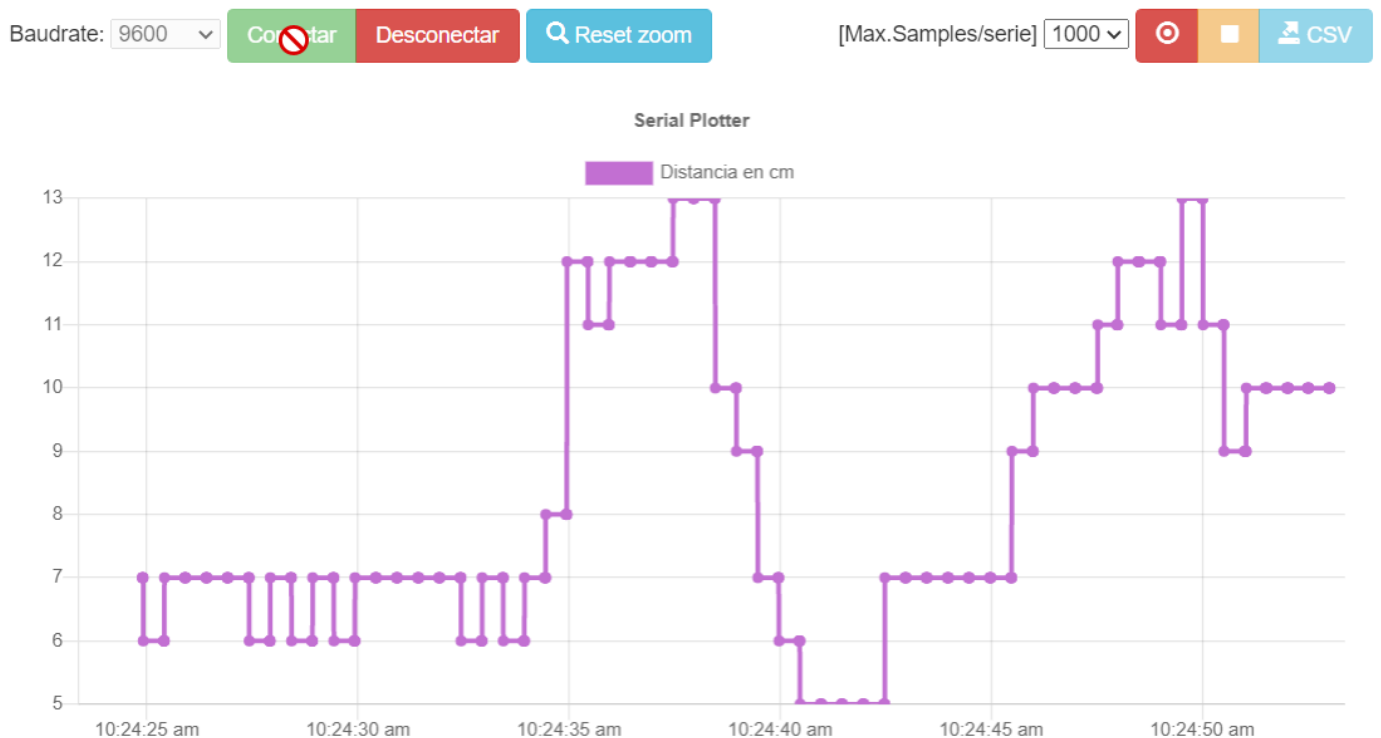
# Lectura puerto serie ultrasonidos

## 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:  

Conectar Desconectar Limpiar

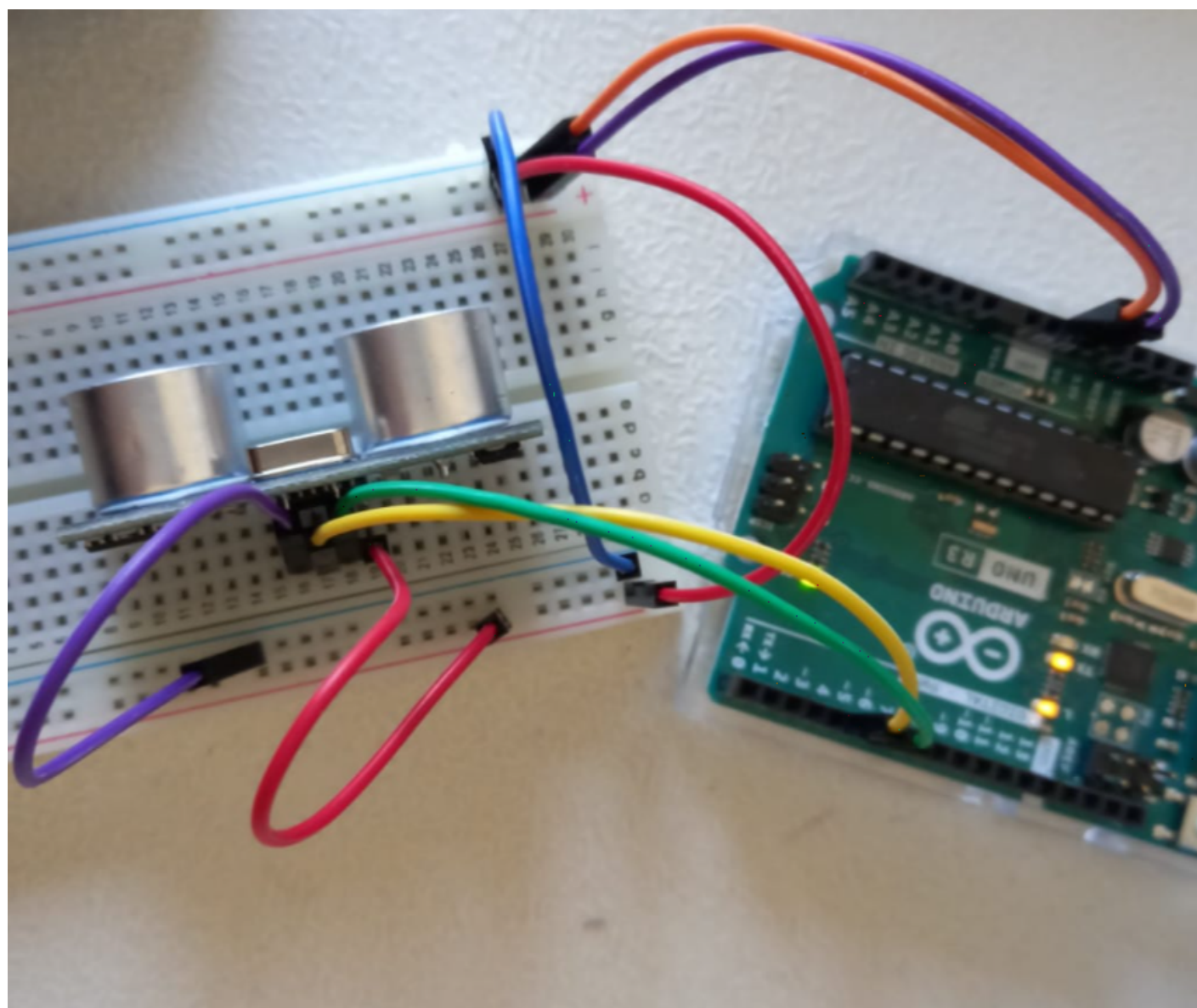
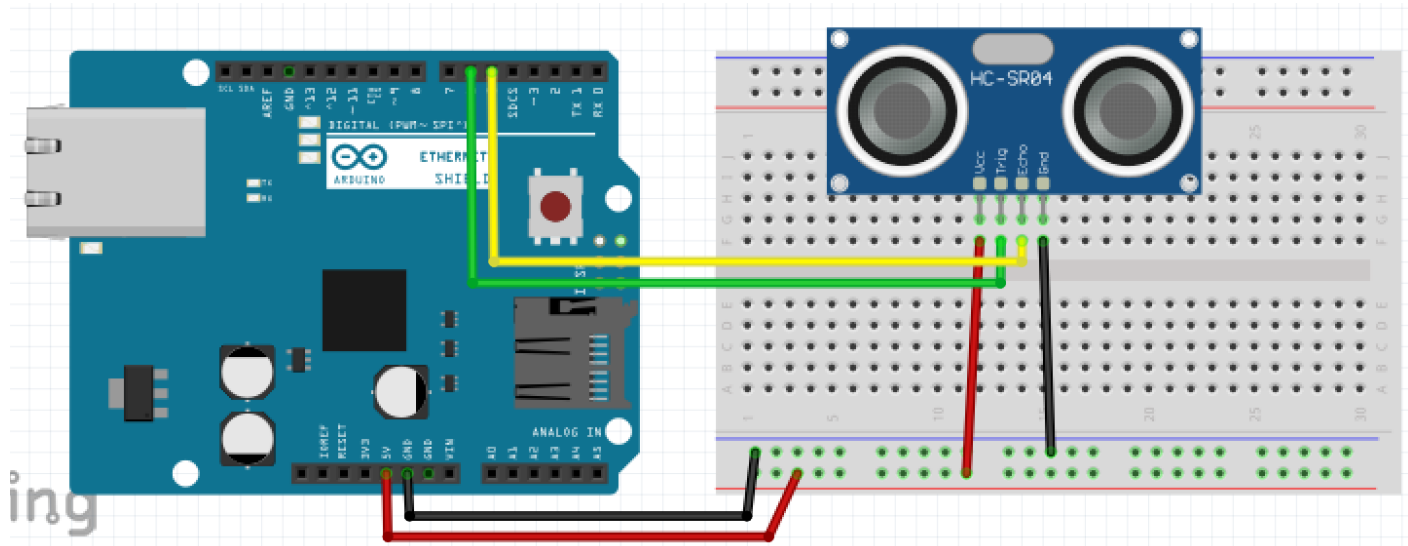
 Enviar

---

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>

Inicializar

>\_ Iniciar Baudios 9600 ▾

Bucle

>\_  Plotter “ Distancia en cm ” Valor  Distancia (cm) [Trigger] 6 ▾ [Echo] 5 ▾

Esperar  500 milisegundos

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

Revision #3

Created 10 April 2022 07:53:01 by Javier Quintana

Updated 19 April 2022 14:28:23 by Javier Quintana