

# 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 :

[2022-04-10 10\\_25\\_24-Clipboard.png](#)

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**

[2022-04-10 10\\_31\\_05-ArduinoBlocks.png](#)

## Cableado

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

[2022-04-10 10\\_28\\_20-ArduinoBasico4PulsadorLuzZumbador-Barrera.fzz\\_ - Fritzing.png](#)

[2022-04-10 10\\_32\\_13-WhatsApp.png](#)

## Programa

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

[arduinoblocks\\_1649579610677.png](#)

¿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