

El puerto serie de nuestro UNO

Una parte fundamental de nuestro Arduino es el puerto serie. Gracias a él se comunicará con nuestro ordenador y seremos capaces de enviar y recibir información con nuestro Arduino. ¿Existen otras maneras? Sí, pero esta es la que emplearemos a lo largo de este curso para ver qué valores reciben nuestros sensores a través de la pantalla de nuestro ordenador.

Para abrir nuestro puerto serie en Arduino necesitaremos hacer click en **la lupa** que se encuentra en la parte superior derecha de nuestro sketch:



Una vez hayas instalado Arduino, puedes venir a esta sección a probarlo, si no, lo probaremos en las prácticas, no te preocupes.

Si tenemos nuestra placa de Arduino conectada, al hacer clic sobre la lupa se nos abrirá esta ventana:



Pero si no tenemos nuestro Arduino conectado, nos dará un error similar a este:

Tarjeta en /dev/cu.usbmodem14201 no disponible

Copiar mensajes de error

done in 0.022 seconds
CPU reset.

48

Arduino NANO 33 IoT en /dev/cu.usbmodem14201

Existen ciertos parámetros que podemos modificar en la ventana de nuestro puerto serie, dependiendo de a qué velocidad o baudios nos tengamos que comunicar con nuestro Arduino. En la mayoría de los proyectos de este curso no será necesario modificar nada, porque emplearemos los 9600 baudios que aparecen por defecto, solamente en una de las prácticas, necesitaremos cambiar ese valor a 115200 baudios.

Revision #1

Created 17 February 2023 11:30:16 by Julia del Río

Updated 17 February 2023 11:30:16 by Julia del Río