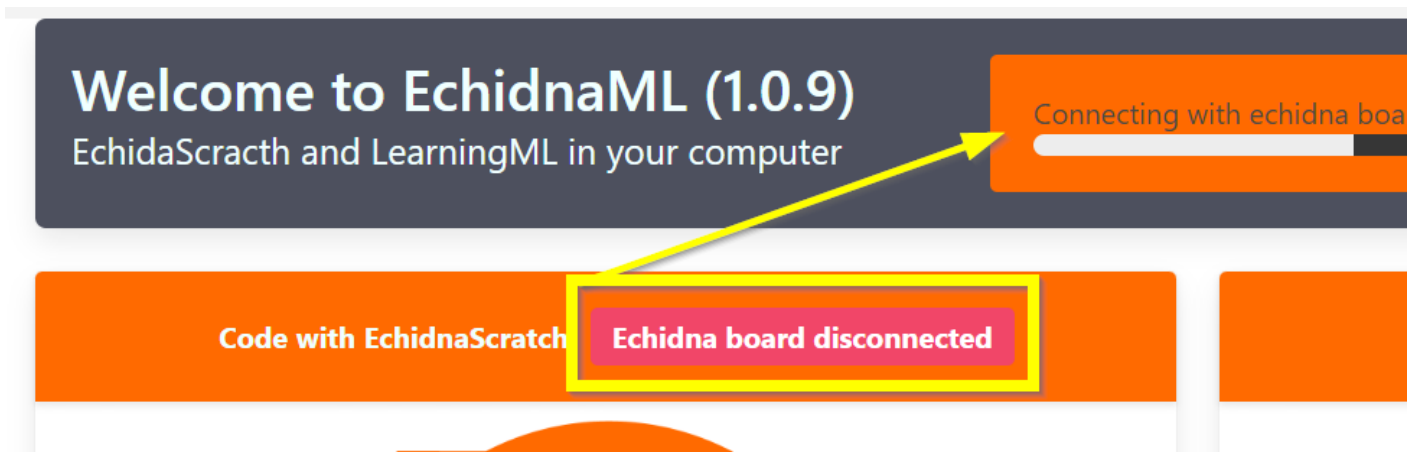


Por si te pasa, PROBLEMA: EchidnaScratch no detecta Echidna: Instalar Firmata

Esto es debido a que si por ejemplo has utilizado mBlock, ArduinoIDE, etc... se ha cargado dentro del Arduino del Echidna (*Echidna Shield o Echidna Black da igual*) el software de estos programas y por lo tanto se han cargado el **FIRMATA** que es el software necesario para que se comunique nuestro ECHIDNA (*Echidna Shield o Echidna Black da igual*) con nuestro programa ECHIDNASHIELD. Ver al final ¿Qué es eso de **Firmata**)



¿Cómo puedo restaurar el FIRMATA en el Arduino?

Necesitamos el programa ARDUINO IDE para instalarlo, vamos a [arduino.cc](https://www.arduino.cc)

<https://www.arduino.cc/en/software> descargamos e instalamos el programa:

The screenshot shows the Arduino.cc website. The URL bar displays 'arduino.cc/en/software'. The navigation bar includes links for PROFESSIONAL, EDUCATION, STORE, HARDWARE, SOFTWARE (highlighted with a yellow box), CLOUD, DOCUMENTATION, COMMUNITY, BLOG, and ABOUT. Below the navigation bar, there is a section for 'Arduino Cloud Editor' with a 'GO TO CLOUD EDITOR' button and a 'LEARN MORE' link. A yellow arrow points from the 'SOFTWARE' link in the navigation bar to the 'DOWNLOAD OPTIONS' section of the 'Arduino IDE 2.3.3' download card. The download card lists options for Windows (MSI installer, ZIP file), Linux (AppImage, ZIP file), and macOS (Intel, Apple Silicon).

arduino.cc/en/software

PROFESSIONAL EDUCATION STORE


HARDWARE **SOFTWARE** CLOUD DOCUMENTATION COMMUNITY BLOG ABOUT

Arduino Cloud Editor

Experience the Arduino IDE online. Whether you're at home or on the go, code, upload and access your projects anytime from your browser **for free**.

GO TO CLOUD EDITOR LEARN MORE

Downloads

 **Arduino IDE 2.3.3**

The new major release of the Arduino IDE is faster and even more powerful! In addition to a more modern editor and a more responsive interface it features autocompletion, code navigation, and even a live debugger.

For more details, please refer to the [Arduino IDE 2.0 documentation](#).

DOWNLOAD OPTIONS

Windows Win 10 and newer, 64 bits
Windows MSI installer
Windows ZIP file

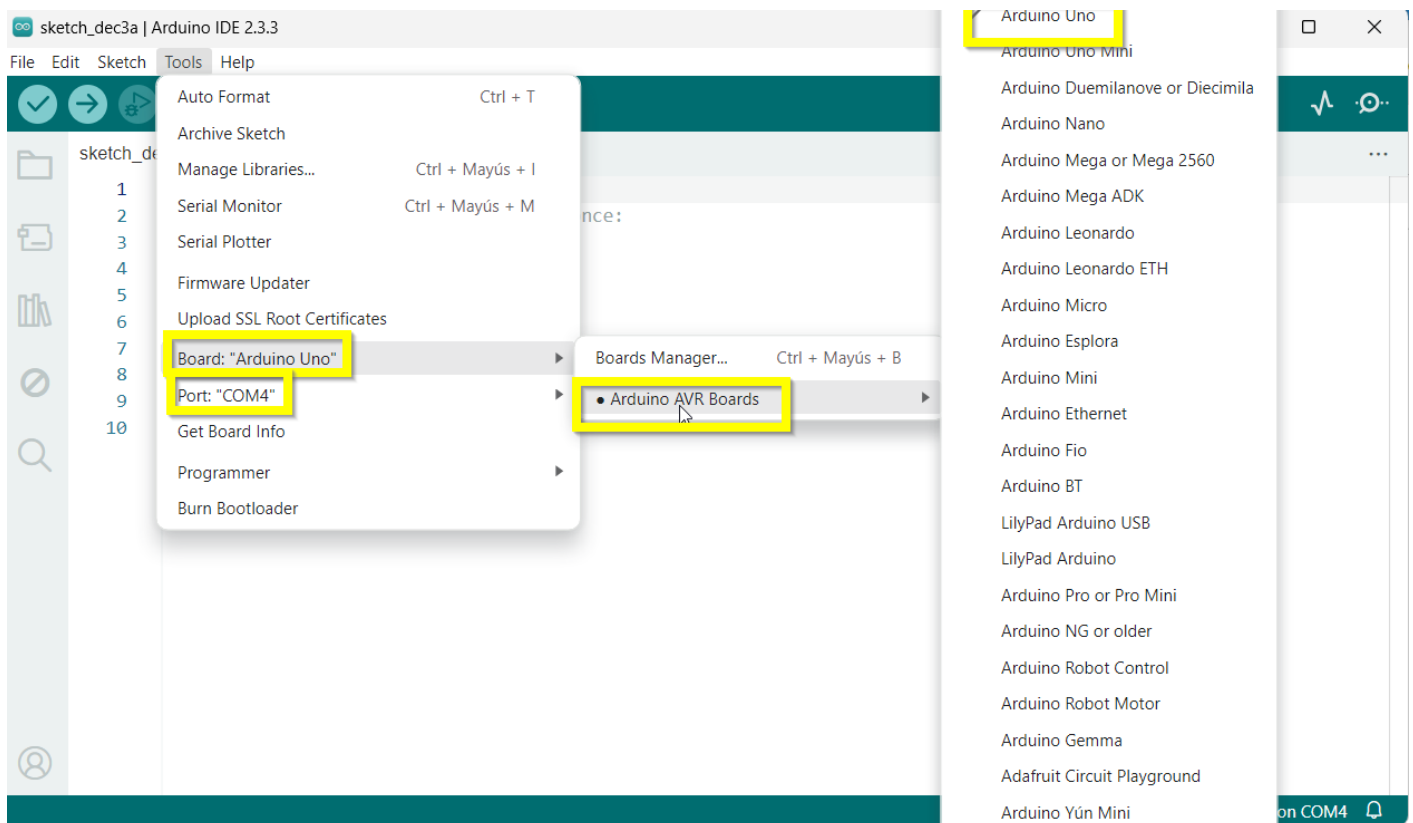
Linux AppImage 64 bits (X86-64)
Linux ZIP file 64 bits (X86-64)

macOS Intel, 10.15: "Catalina" or newer, 64 bits
macOS Apple Silicon, 11: "Big Sur" or newer, 64 bits

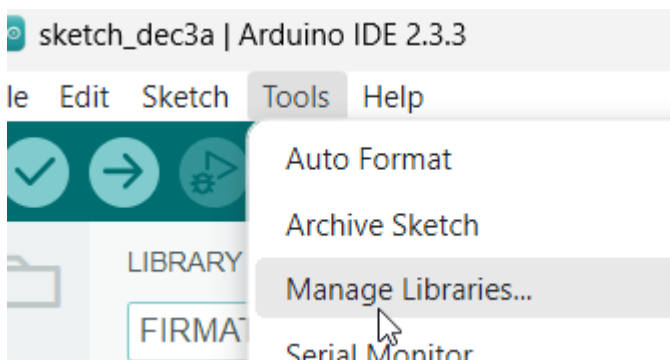
Release Notes

- Si tenemos **ECHIDNA SHIELD** vamos a herramientas y seleccionamos placa **ARDUINO UNO**
- Si tenemos **ECHIDNA BLACK** vamos a herramientas y seleccionamos placa **ARDUINO NANO**

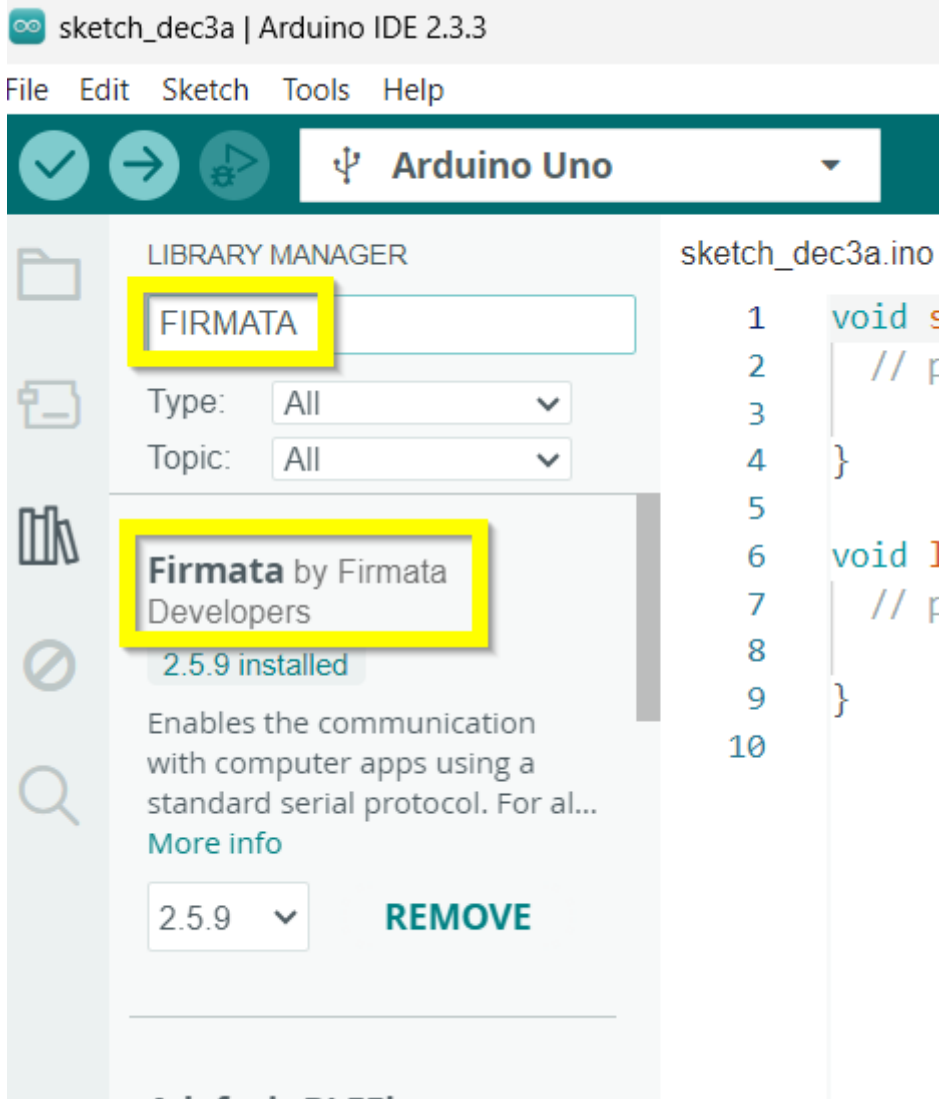
En puerto el COMX que está conectado nuestra placa (si tienes dudas, desconecta la placa, ejecuta ArduinoIDE y mira los puertos, repite la operación, pero con la placa conectada y el nuevo COM ese es)



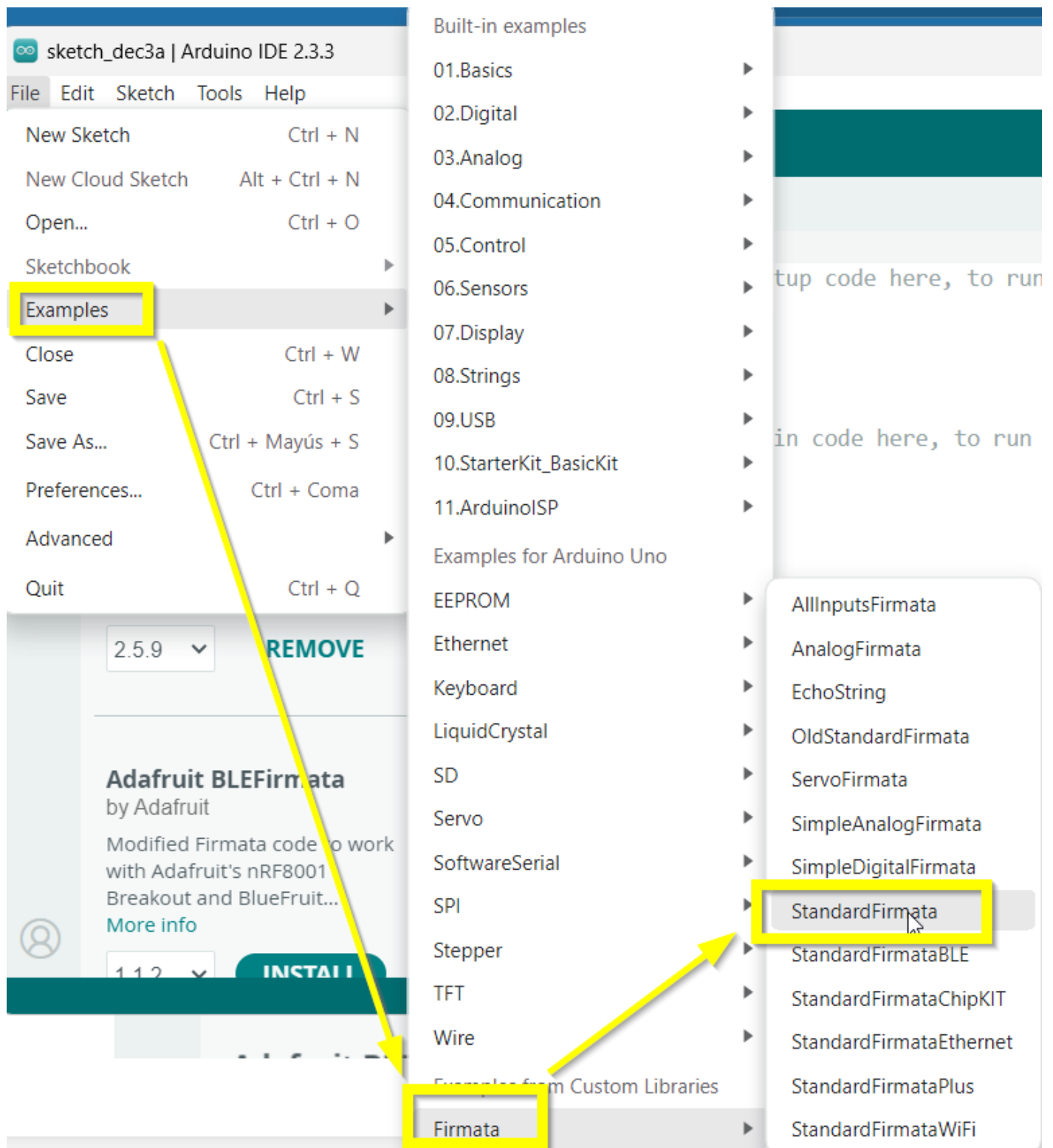
Nos vamos a herramientas administrar librerías



Y buscamos librería FIRMATA aquí vemos que ya está instalada:



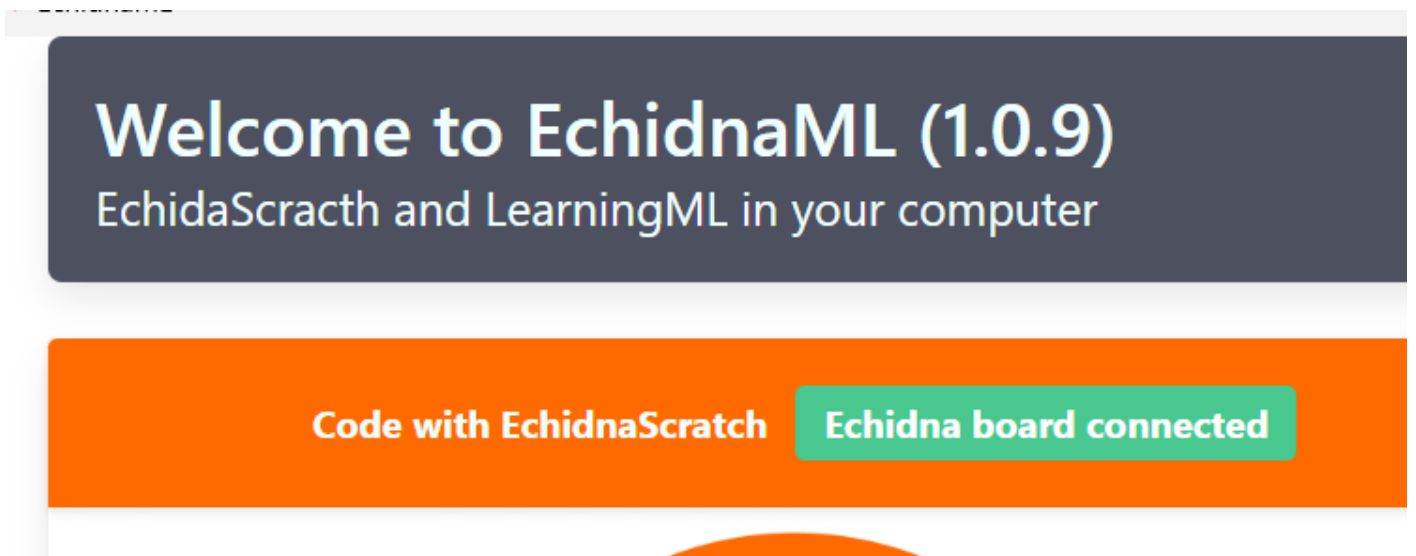
nos vamos a cargar el ejemplo FIRMATA



Lo cargamos en la placa



Lo carga, saldrá un mensaje de ok, y ya está NUESTRA ECHINASCATCH YA PUEDE LEER LA PLACA ECDHINA



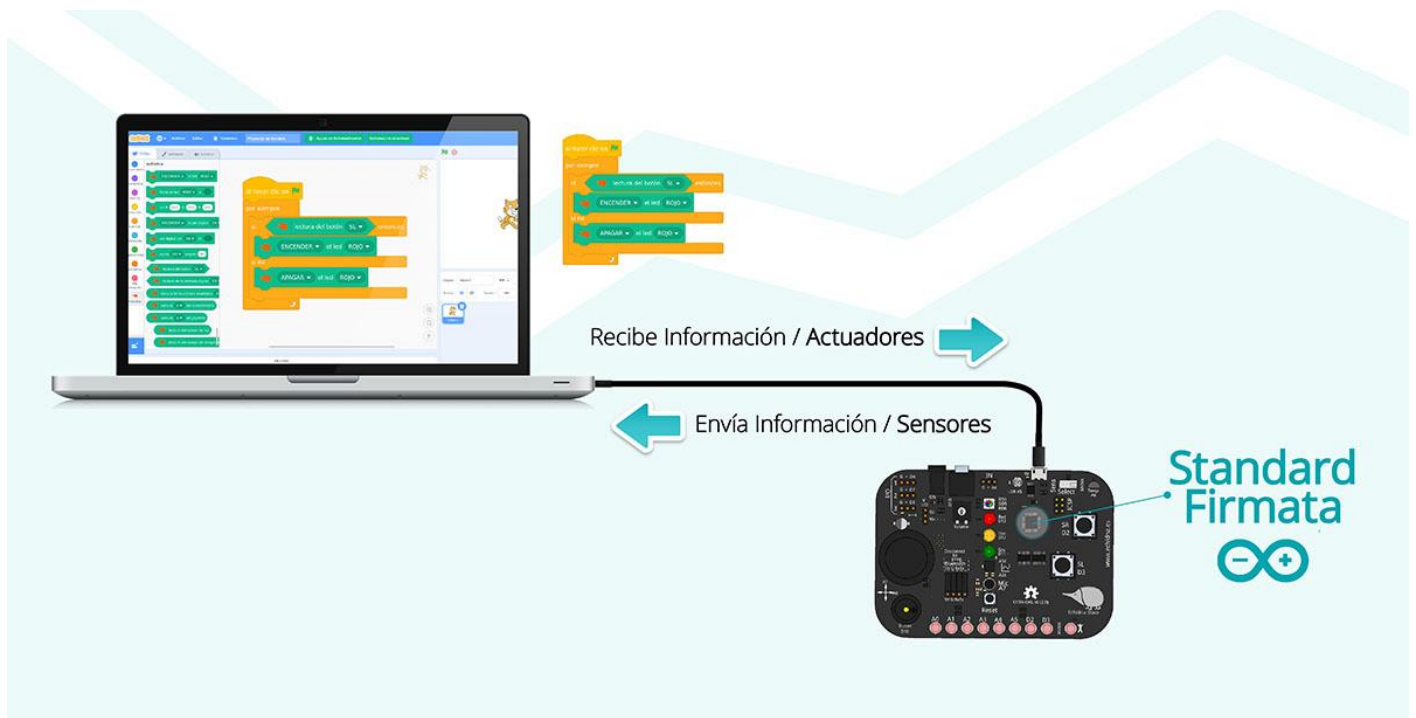
Si aun así, NO LO DETECTA... cambiar de USB ☐ funciona !!

Un resumen lo tienes aquí <https://echidna.es/a-programar/instalar-standardfirmata/>

¿Qué es eso de Firmata?

“ **Firmata** es un **protocolo** para **comunicar microcontroladores** con la **computadora** de una manera sencilla. Permite que se ejecute un programa en EchidnaLM o Snap4Arduino y que este se comunique con la placa microcontroladora mediante el puerto serie.

Fuente <https://echidna.es/a-programar/instalar-standardfirmata/>



Fuente <https://echidna.es/a-programar/instalar-standardfirmata/>

Revision #7

Created 3 December 2024 08:17:43 by Javier Quintana

Updated 20 December 2024 15:00:45 by Javier Quintana