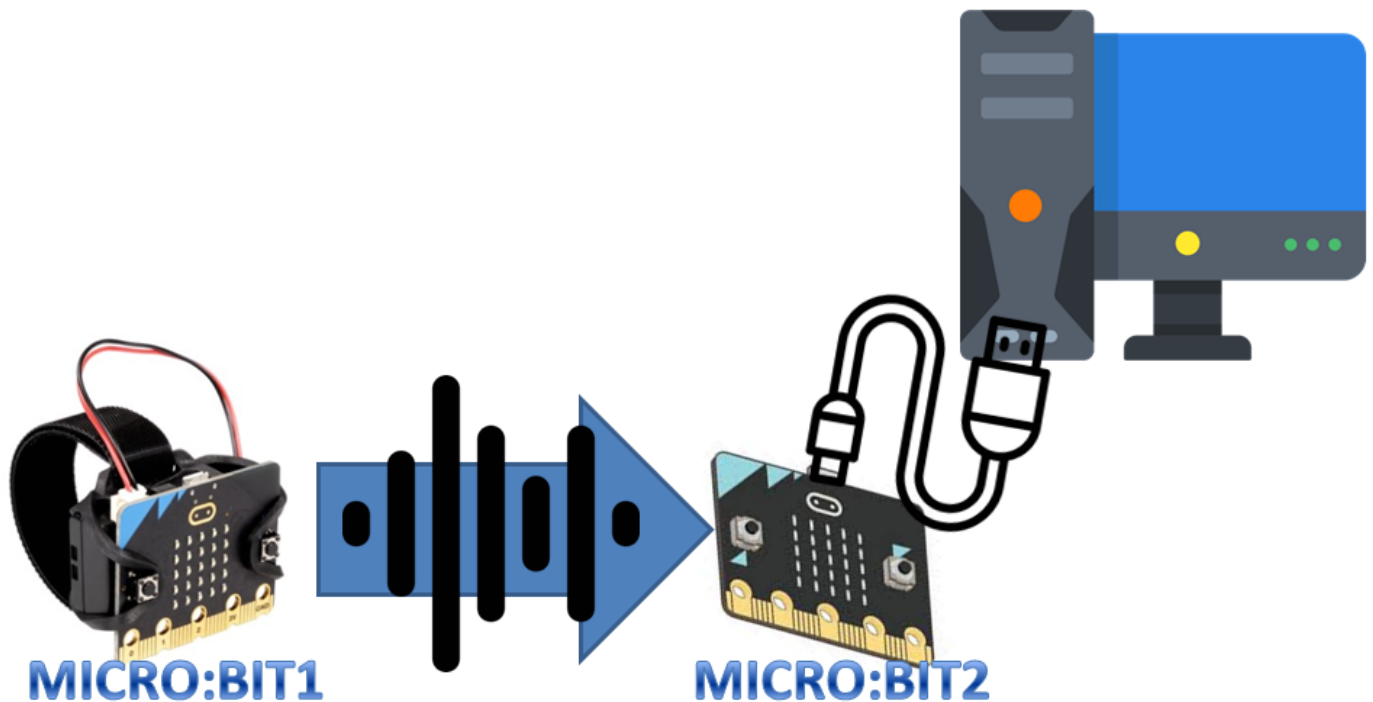


Sin Bluetooth y 2 micro:bit

La idea es utilizar una micro:bit que haga de "puente inalámbrico" utilizando la conexión vía radio que tiene integrada la placa micro:bit

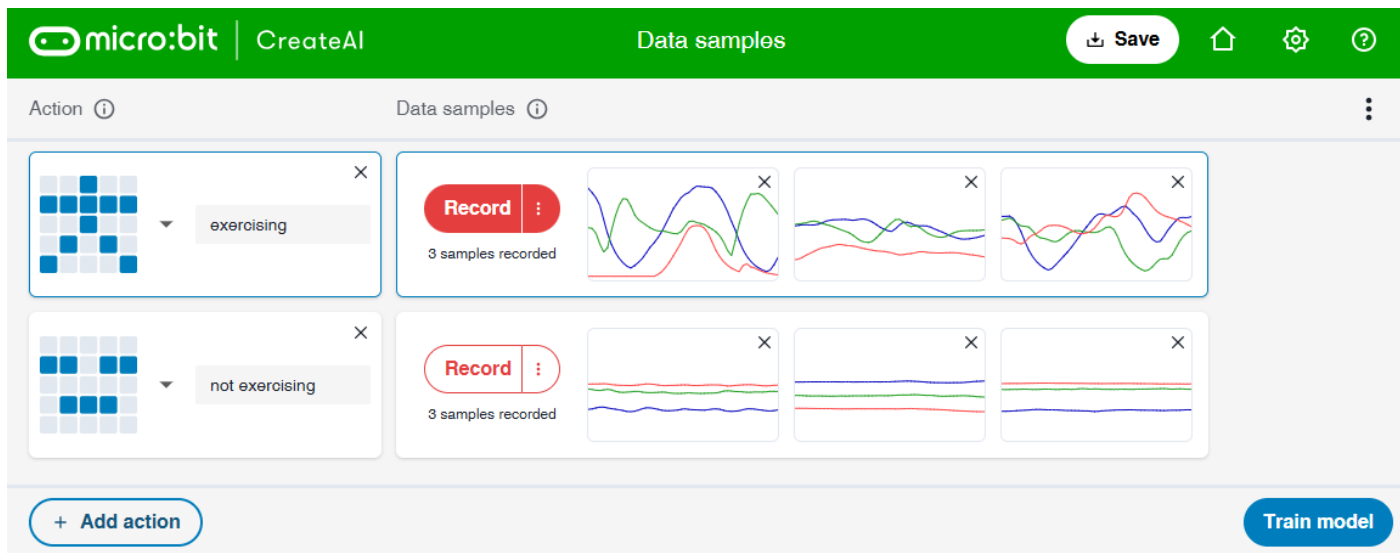
Notación:

- Micro:bit1 será la principal, la que estará conectado al "vestible" y tendrá nuestro programa
- Micro:bit2 será la conectada vía cable al PC y que micro:bit1 le pasa los datos para el paso 1 **collect data** y paso 2 **test**
- Micro:bit2 no será necesario en el paso 3 **code**.

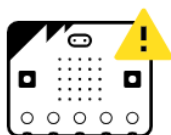


PASO 1 COLLECT DATA

Supongamos que **no** tenemos Bluetooth pero **sí** dos micro:bits. En el proceso de **Collect data** le damos a **Connect**



Live data graph ⓘ



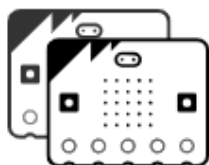
Your micro:bit is not connected

Connect to record data samples

Connect

Ya detecta que no tenemos Bluetooth por lo tanto nos invita a utilizar 2 micro:bits

What you need to connect using micro:bit radio



2 micro:bits

V2 only

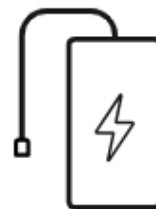


Computer

with Internet & a
USB port



**Micro USB
cable**



Battery holder

with batteries

Next

MICRO:BIT1 LA QUE VA A ESTAR "MOVIENDOSE"

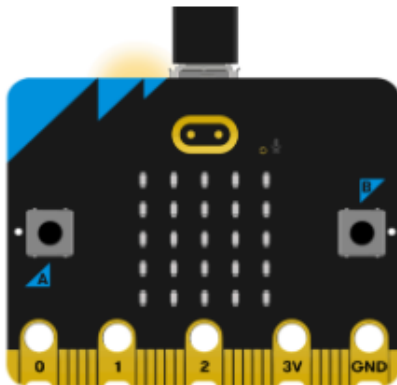
Conectamos micro:bit1 con cable



Connect USB cable to micro:bit 1



Connect the first micro:bit to this computer with a USB cable so that the data collection program can be downloaded to it. This is the micro:bit you will use to collect data samples.

[Back](#)[Next](#)

Le descarga el programa de recoger los datos

Downloading the data collection program

Please wait. Downloading program to micro:bit.



Desconectamos del cable y le ponemos la batería :



MICRO:BIT2 LA QUE VA A ESTAR QUIETA

Lo conectamos al pc con cable USB



Y le descargamos el programa de transferencia por radio

Downloading the radio link program

Please wait. Downloading program to micro:bit.



A recoger los datos

Ya están los dos vinculados:

<https://www.youtube.com/embed/qXwxOeplzMQ>

PASO 2 TEST MODEL

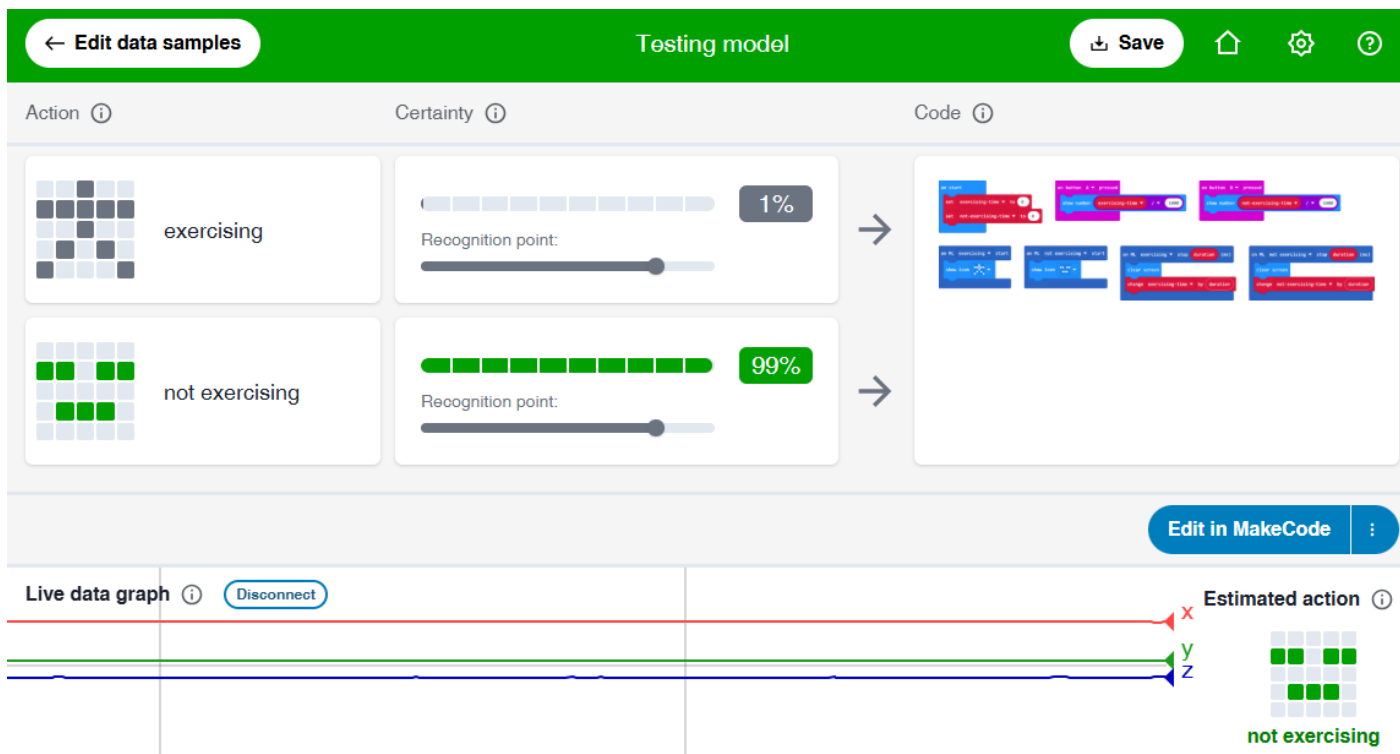
No hay que hacer nada :

- El micro:bit2 sigue conectado al PC por cable USB le transfiere los datos a CreateAI
- El micro:bit1 con batería conectado inalámbricamente al micro:bit2 tiene libertad de movimientos

<https://www.youtube.com/embed/fCCW9hsuswE>

PASO 3 CODE

Pulsamos a Edit in MakeCode:



← Edit data samples

Testing model

Save

Action ⓘ

Certainty ⓘ

Code ⓘ

exercising

Recognition point: 1%

not exercising

Recognition point: 99%

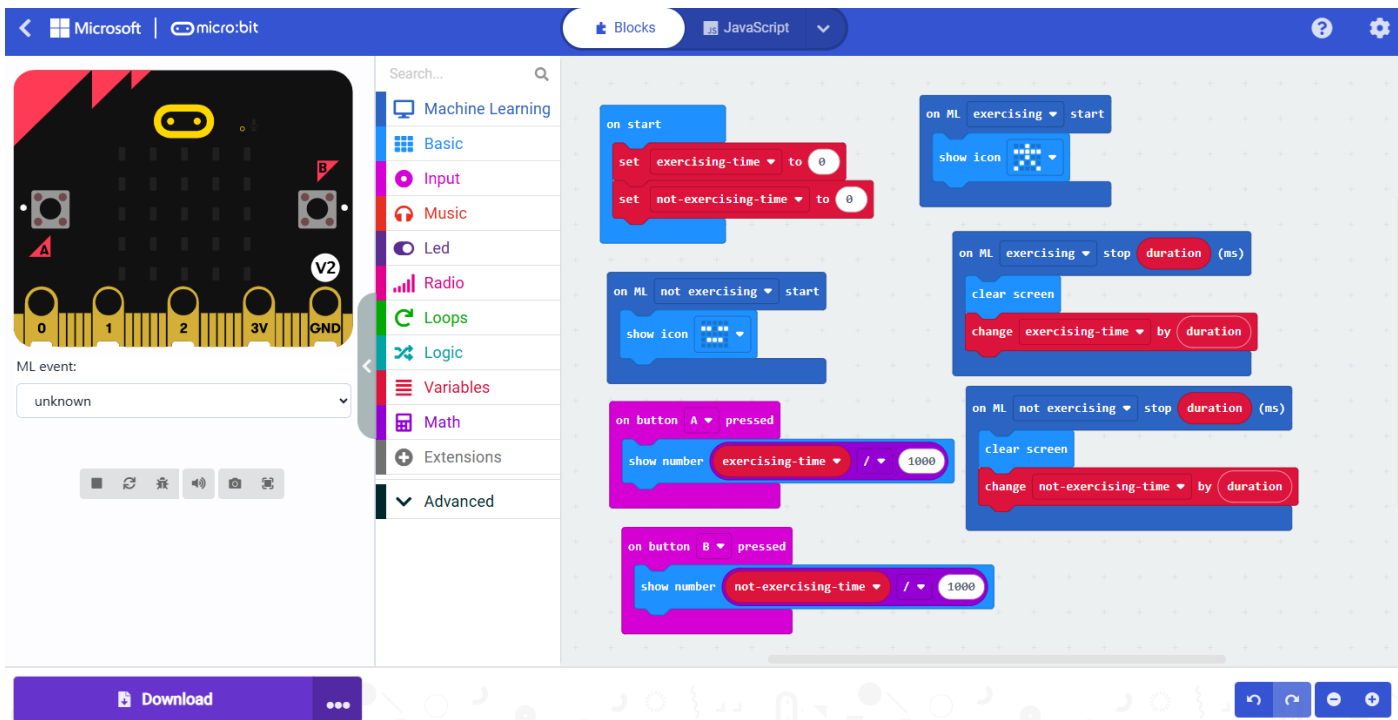
Edit in MakeCode

Live data graph ⓘ Disconnect

Estimated action ⓘ

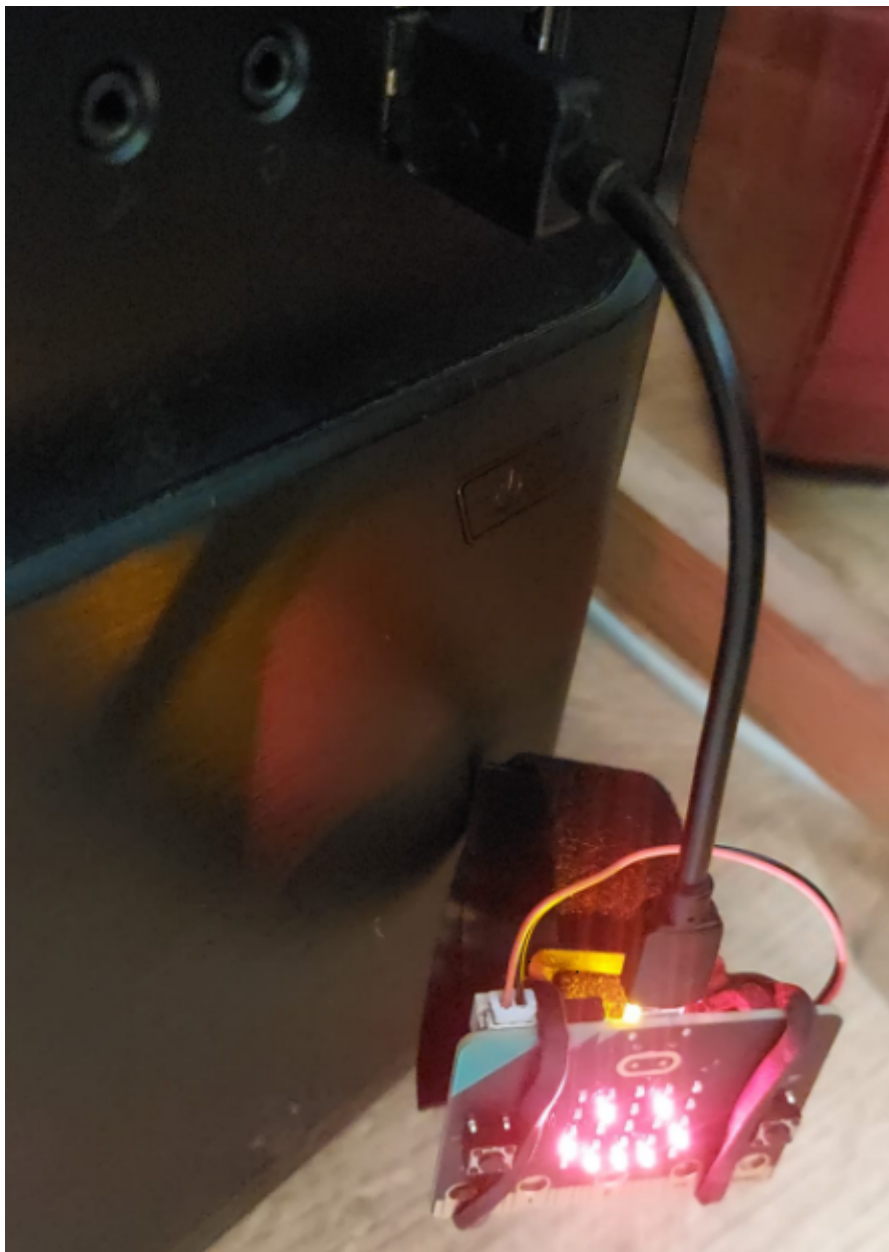
not exercising

Modificamos lo que queramos



PERO ATENCIÓN AQUÍ EN DOWNLOAD TIENES QUE CONECTAR POR CABLE LA MICRO:BIT1 ¡¡NO LA 2!!!

Es decir, el micro:bit1 que se mueve, pues es el que tiene que ejecutar el programa. El micro:bit2 sólo nos ha servido como puente para recoger los datos



Revision #1

Created 2025-11-28 09:40:09 CET by Javier Quintana

Updated 2025-11-28 09:40:21 CET by Javier Quintana