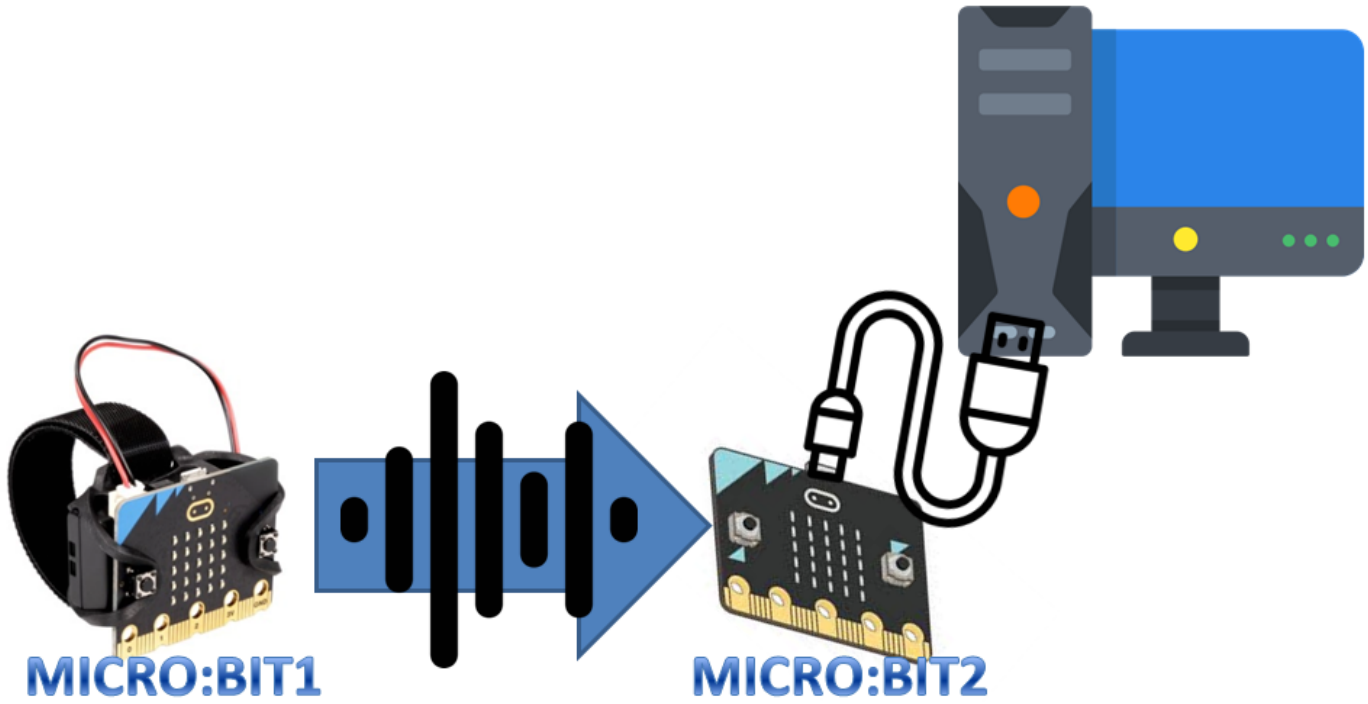
Sin Bluetooth y 2 micro:bit

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:

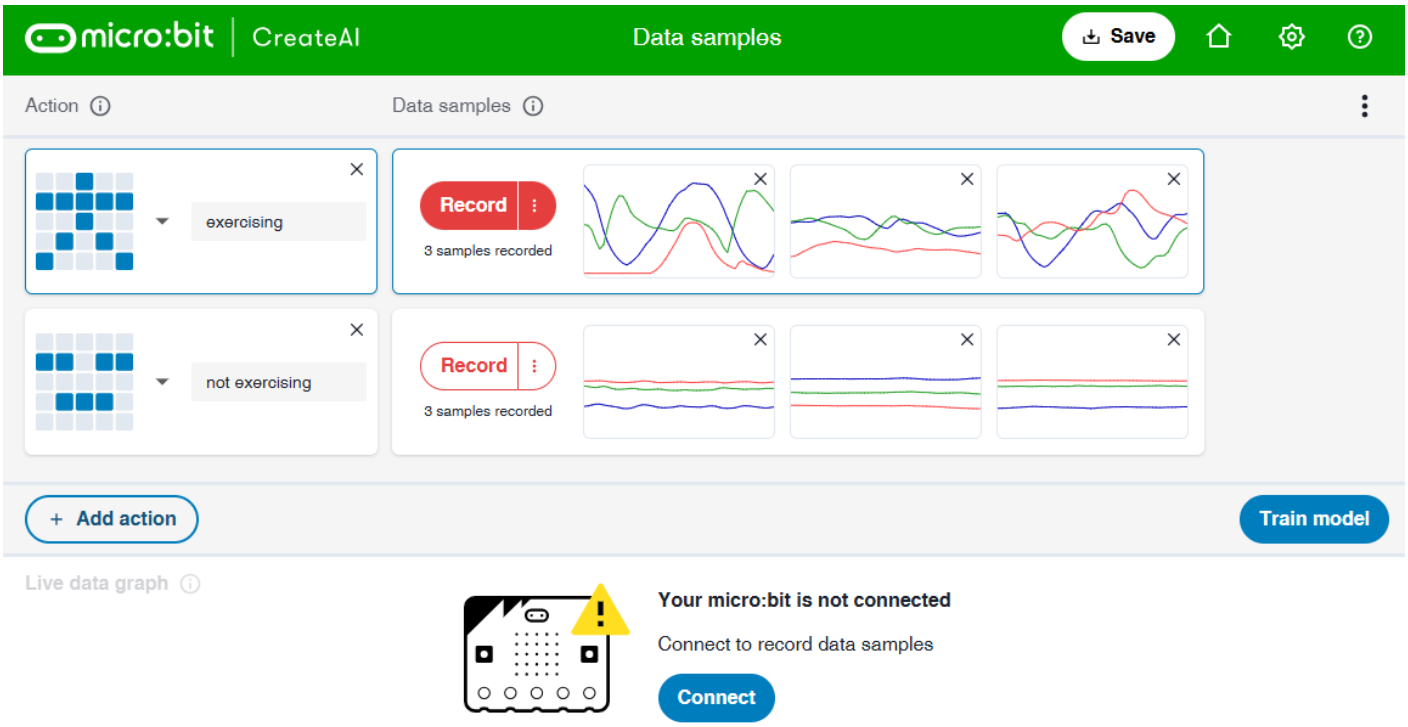
- Micro:bit1 será la principal, la que estará conectado al "vestible" y tendrá nuestro programa
- Micro:bit2 será la conectada vía cable al PC y que micro:bit1 le pasa los datos para el paso 1 **collect data** y paso 2 **test**
- Micro:bit2 no será necesario en el paso 3 **code**.



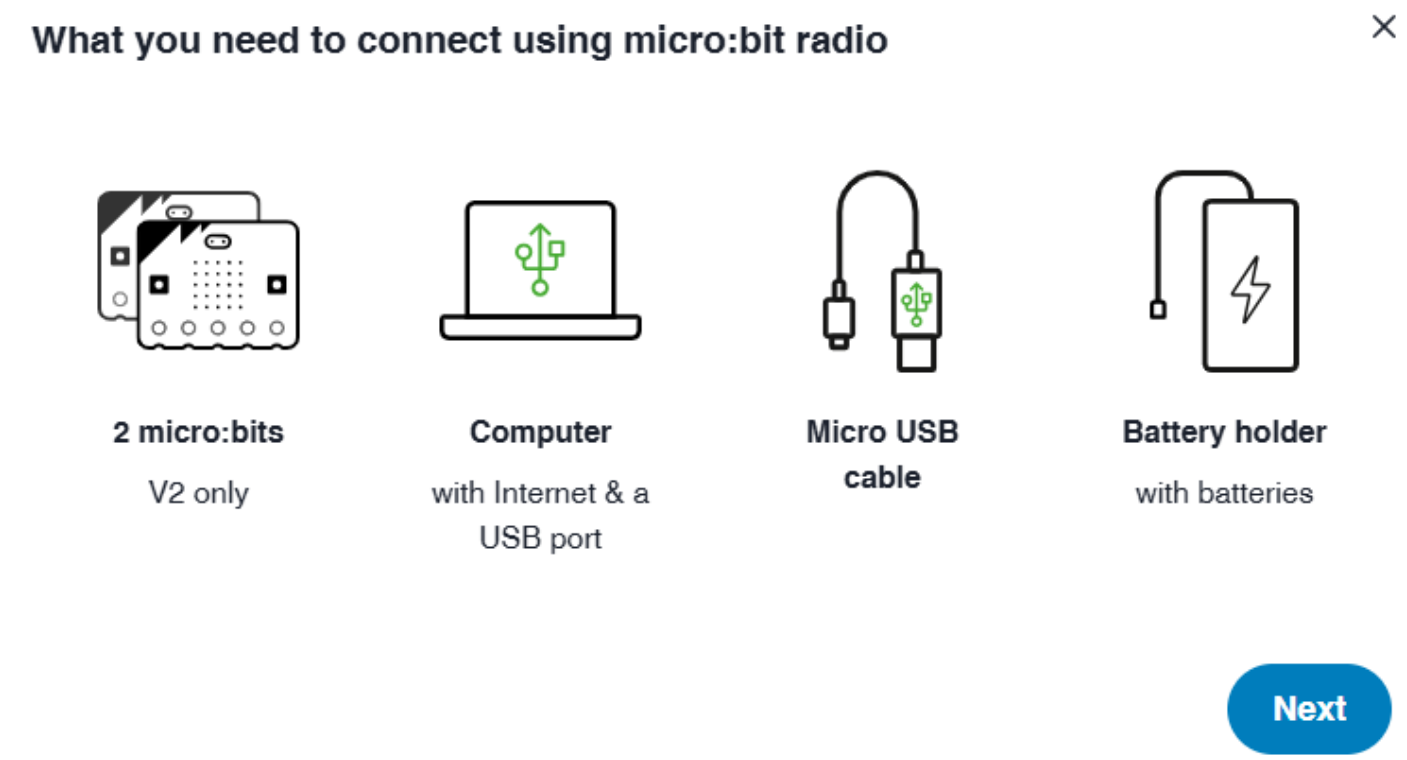
PASO 1 COLLECT DATA

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

Copyright 2026



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



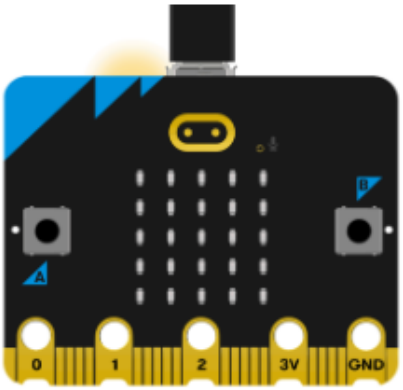
MICRO:BIT1 LA QUE VA A ESTAR "MOVIENDOSE"

Conectamos micro:bit1 con cable

Copyright 2026

Connect USB cable to micro:bit 1

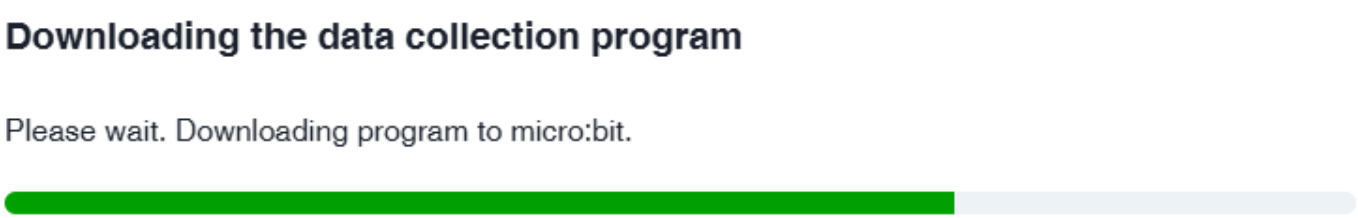
Connect the first micro:bit to this computer with a USB cable so that the data collection program can be downloaded to it. This is the micro:bit you will use to collect data samples.



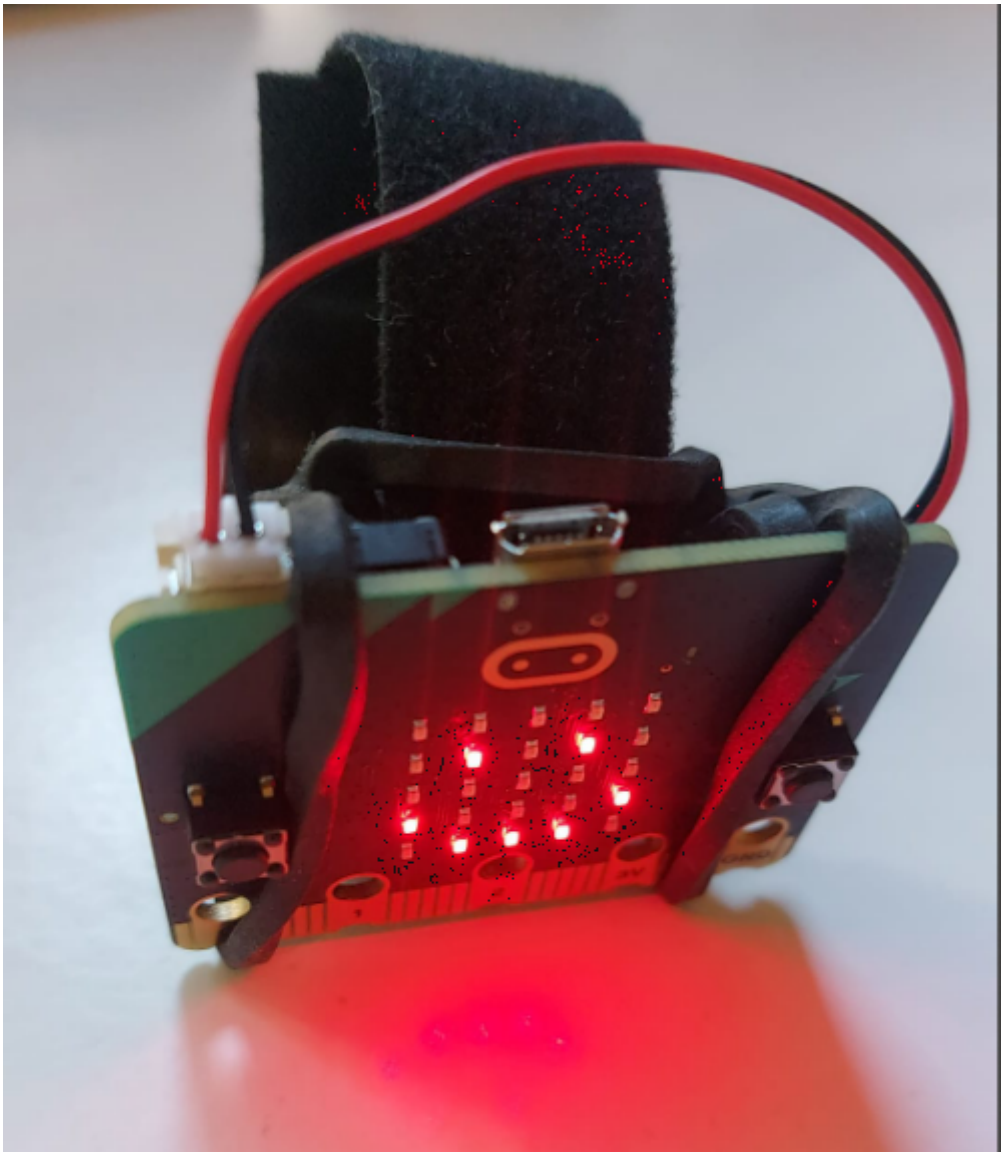
Back Next



Le descarga el programa de recoger los datos



Desconectamos del cable y le ponemos la batería :



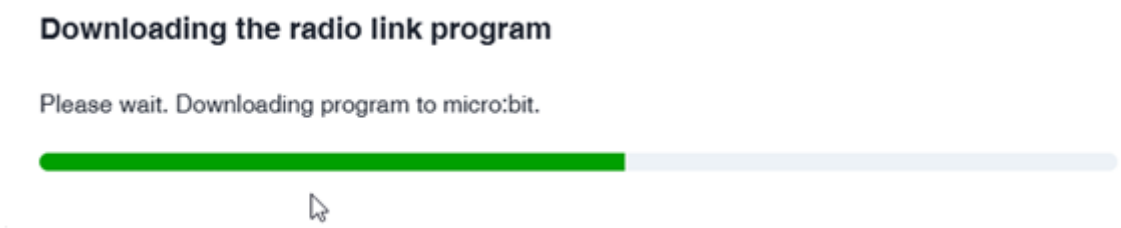
MICRO:BIT2 LA QUE VA A ESTAR QUIETA

Lo conectamos al pc con cable USB

Copyright 2026



Y le descargamos el programa de transferencia por radio



A recoger los datos

Ya están los dos vinculados:

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

PASO 2 TEST MODEL

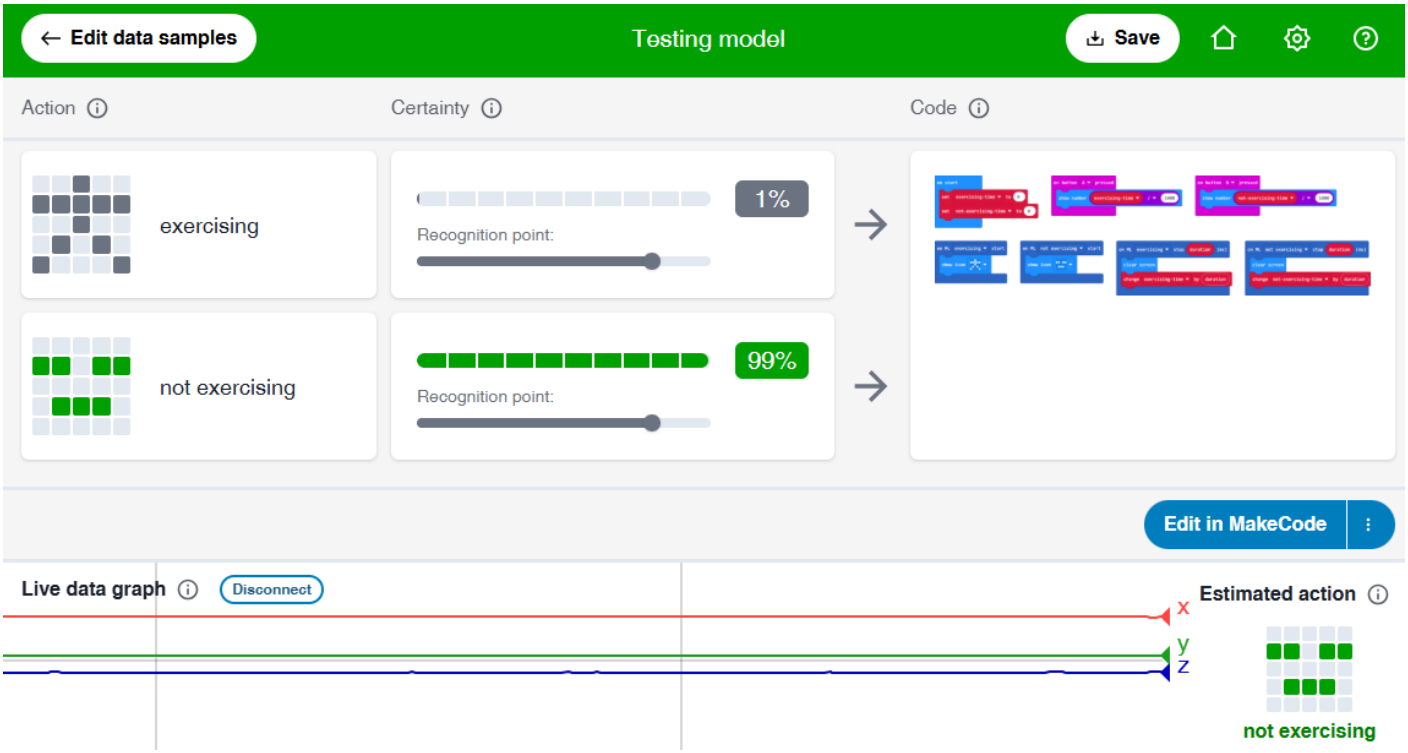
No hay que hacer nada :

- 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

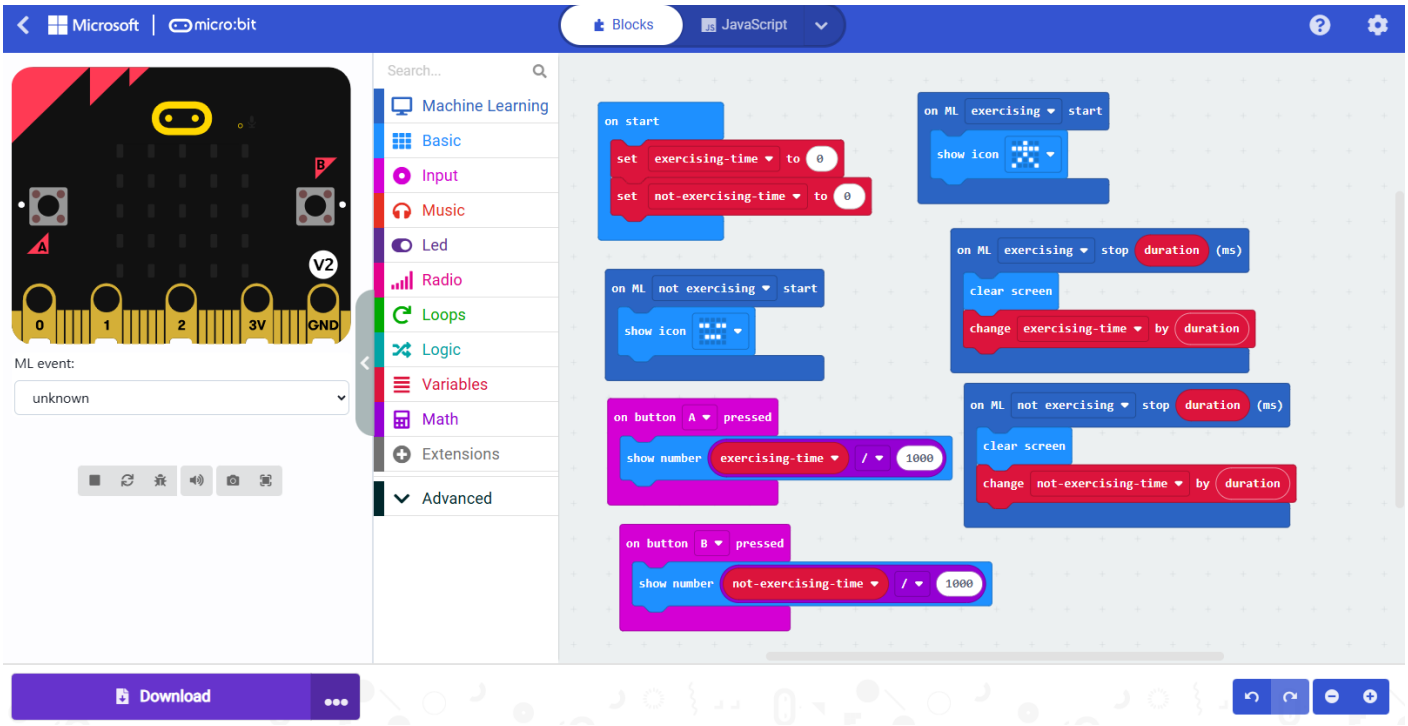
PASO 3 CODE

Pulsamos a Edit in MakeCode:



Modificamos lo que queramos

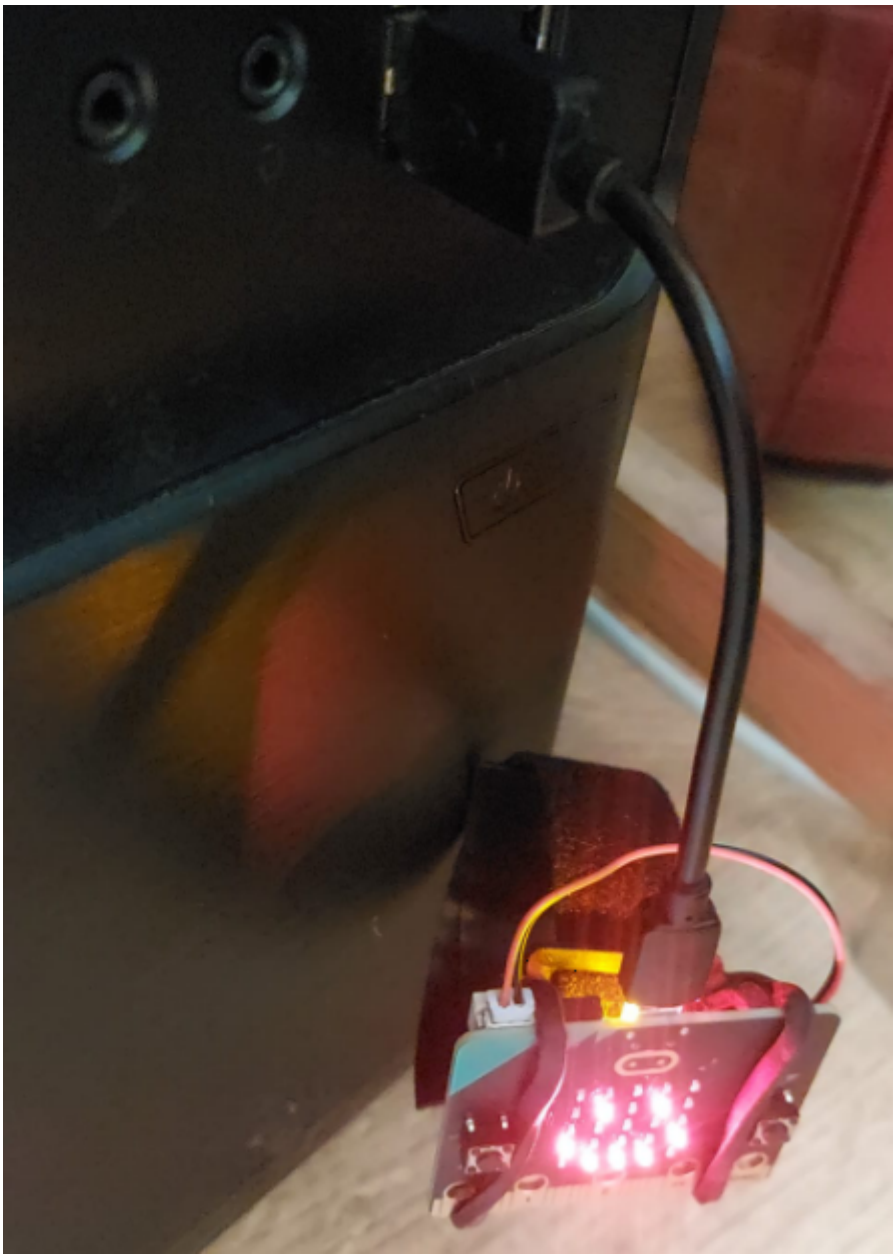
Copyright 2026



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

Copyright 2026



Revision #1
Created 2025-11-28 09:40:09 CET by Juanjo Mejías
Updated 2025-11-28 09:40:21 CET by Juanjo Mejías

Copyright 2026