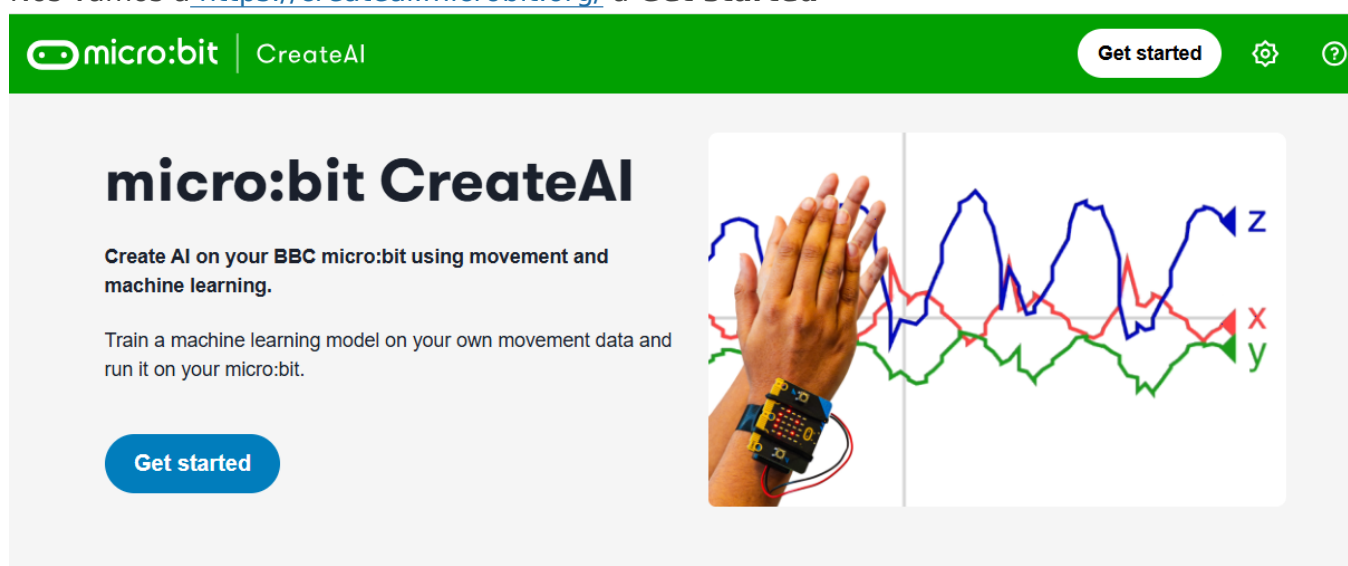


Paso 1 Collect data por Bluetooth y 1 micro:bit

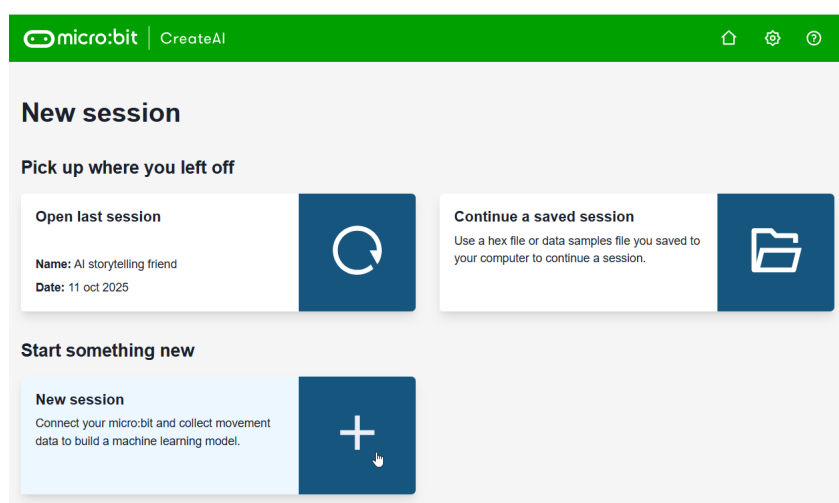
Si trabajamos con un PC sin bluetooth no puedes usar esta página, mira [esta página](#)

Conectamos nuestra micro:bit con CreateAI

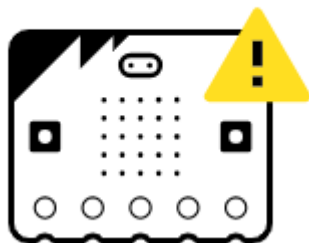
Nos vamos a <https://createai.microbit.org/> a **Get started**



New session si es la primera vez, sino puedes ir al anterior grabada con las otras opciones



conectamos nuestra microbit con un cable USB y le damos a **Connect**



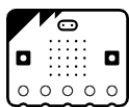
Your micro:bit is not connected

Connect to record data samples

Connect

Si detecta conexión de Bluetooth, te mostrará la siguiente pantalla (usar 1 microbit+bluetooth) en caso contrario, tienes que usar 2 microbits tal y como dice [aquí](#)

What you need to connect using Web Bluetooth



1 micro:bit



Computer

with Internet, a
USB port &
Web Bluetooth



**Micro USB
cable**



**Battery holder
with batteries**

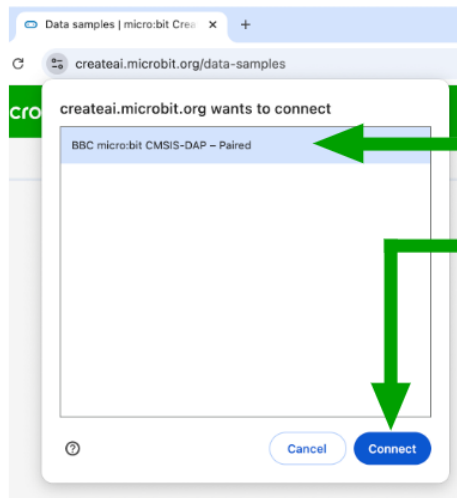
[Connect using micro:bit radio instead](#)

Next

Para llevar un programa a la micro:bit hace falta **conexión por cable USB**. Ahora va a cargar el programa que le facilitará a CreateAI los datos

Al **conectar (por cable USB)** nos pide elegir la micro:bit y seguimos los pasos

Download data collection program to micro:bit



In the next popup

1 Choose your micro:bit

2 Select 'Connect'

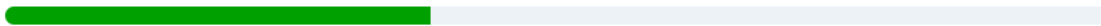
Back

Next

Se cargará en la micro:bit el programa que permitirá transferir los datos el acelerómetro a la interfaz web **CreateAI**

Downloading the data collection program

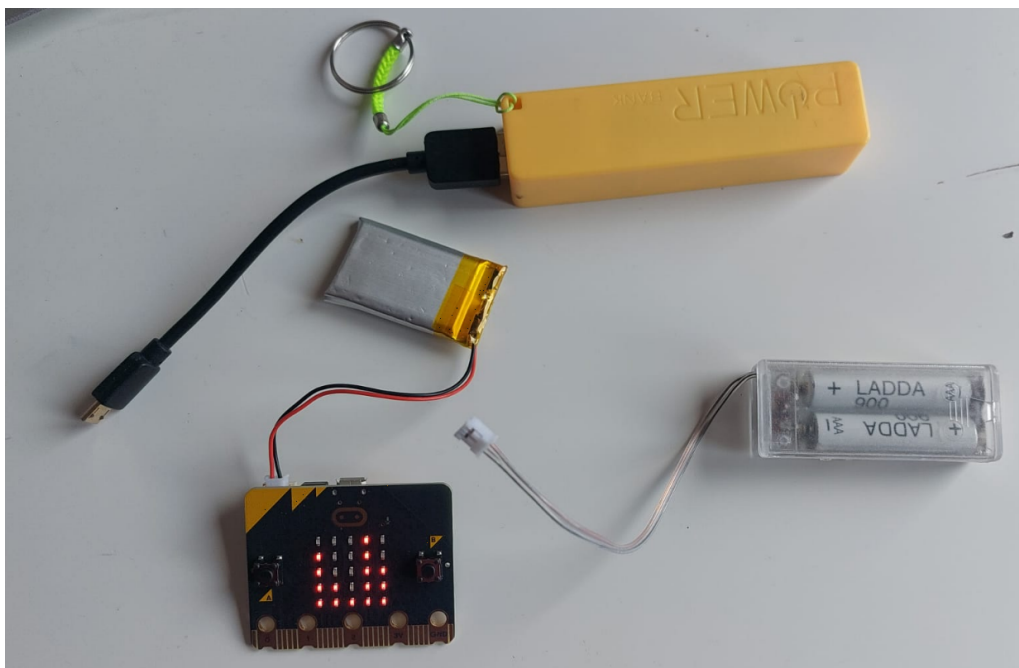
Please wait. Downloading program to micro:bit.



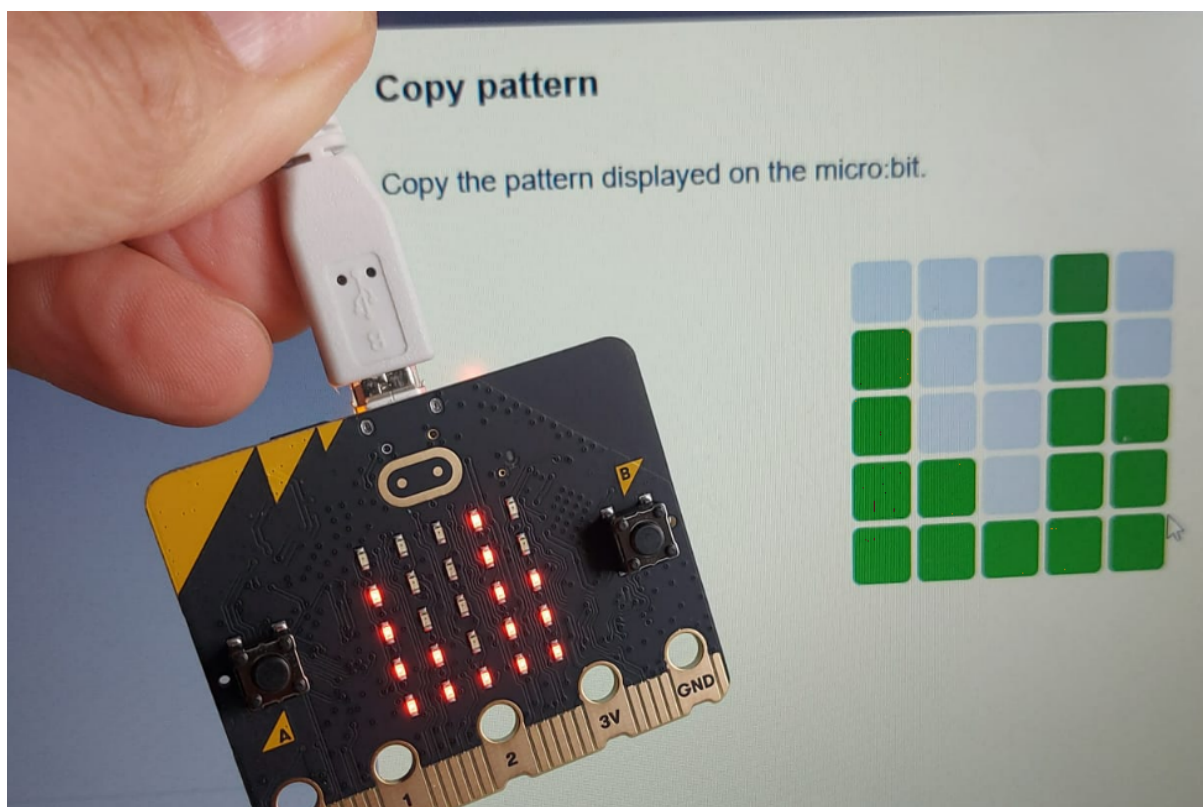
OJO, ESTE NO ES NUESTRO PROGRAMA FINAL, (paso **Code**) este no es el programa que nosotros editamos lo que queremos. Es un programa predeterminado, no editable, que sirve sólo para que CreateAI capte los movimientos del acelerómetro y así la máquina ML aprende con IA las acciones.

Preparado para que CreateAI lea datos del acelerómetro de la Micro:bit

Le ponemos una alimentación externa. Podemos usar pilas, batería de dron o powerbank :



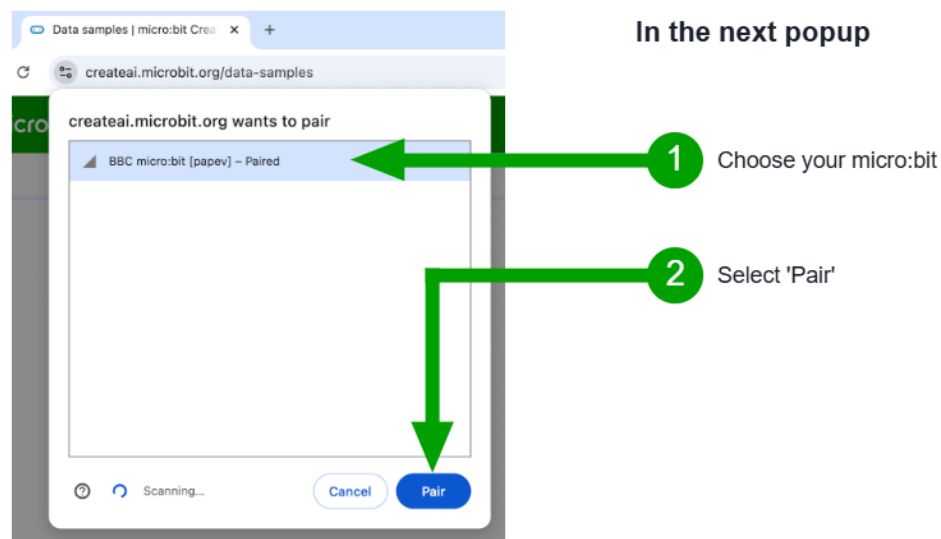
Nos pide reproducir el patrón de la pantalla (esto se debe para asegurarse que sólo se comunica con ese micro:bit, por si hay otros micro:bits por el aula) lo normal es que coincida, por lo tanto no hay que hacer nada, en caso contrario con el ratón hay que reproducir el patrón que refleja la micro:bit



Luego nos pide conectarlo **vía Bluetooth**:

Para recopilar datos, la conexiones **por Bluetooth** lo que nos facilita libertad de movimientos

Connect to micro:bit using Web Bluetooth



Y lo probamos en diferentes ejes

https://www.youtube.com/embed/7hwM_br9uTI

O sea, tenemos nuestra micro:bit conectado con CreateAI y preparada para registrar movimientos.

Revision #17

Created 2025-10-13 16:28:00 CEST by Javier Quintana

Updated 2025-10-15 19:30:38 CEST by Javier Quintana