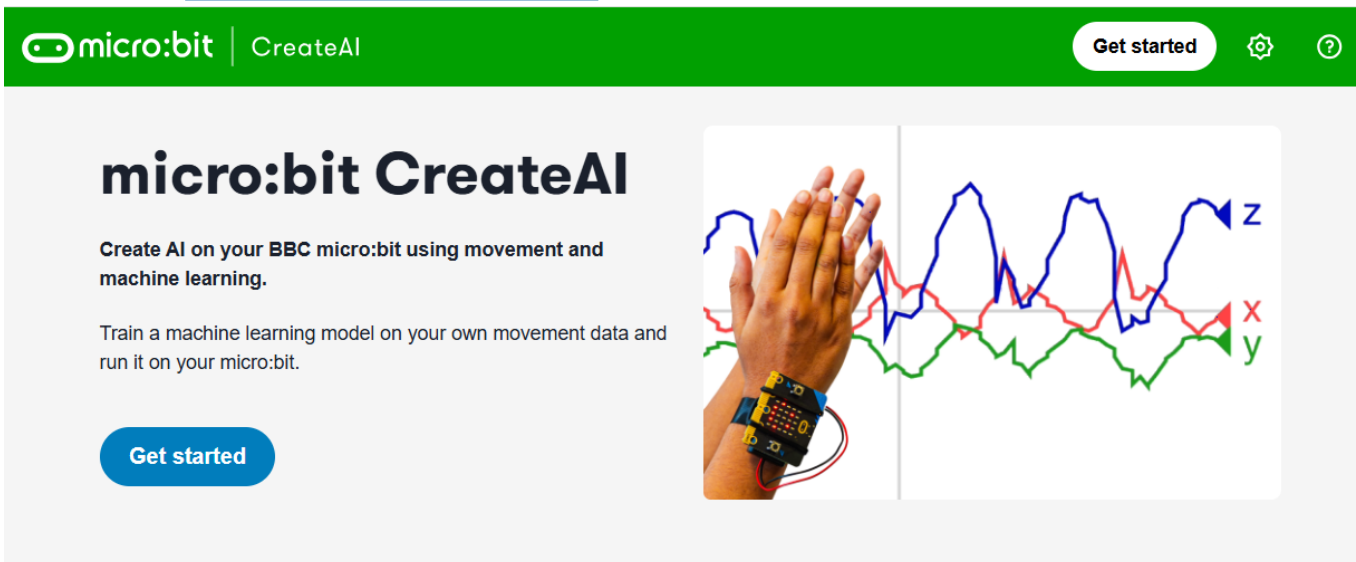


# Paso 1 Collect data por Bluetooth y 1 micro:bit

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**



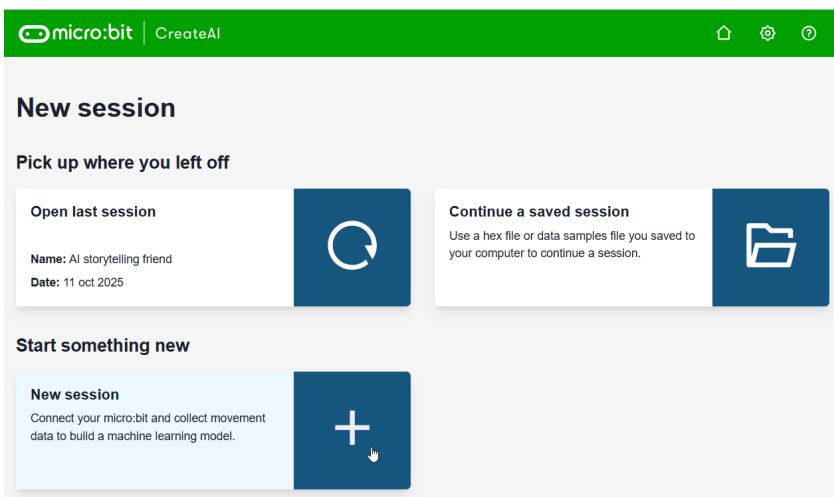
**micro:bit CreateAI**

Create AI on your BBC micro:bit using movement and machine learning.

Train a machine learning model on your own movement data and run it on your micro:bit.

**Get started**

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



**New session**

Pick up where you left off

**Open last session**

Name: AI storytelling friend  
Date: 11 oct 2025

**Continue a saved session**

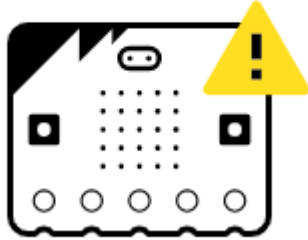
Use a hex file or data samples file you saved to your computer to continue a session.

**Start something new**

**New session**

Connect your micro:bit and collect movement data to build a machine learning model.

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



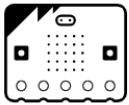
**Your micro:bit is not connected**

Connect to record data samples



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

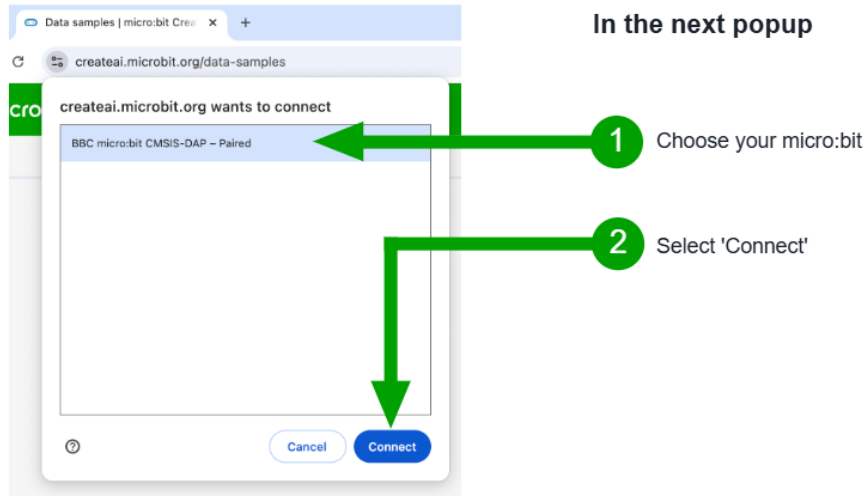
[Connect using micro:bit radio instead](#)



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



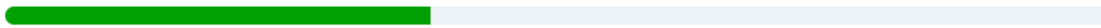
Back

Next

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

### Downloading the data collection program

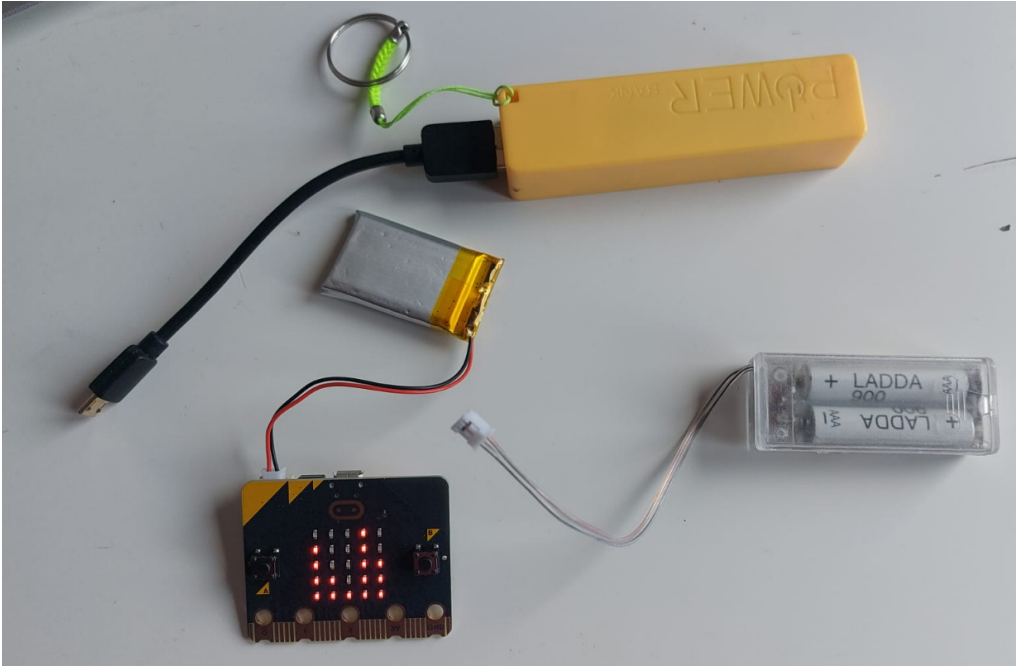
Please wait. Downloading program to micro:bit.



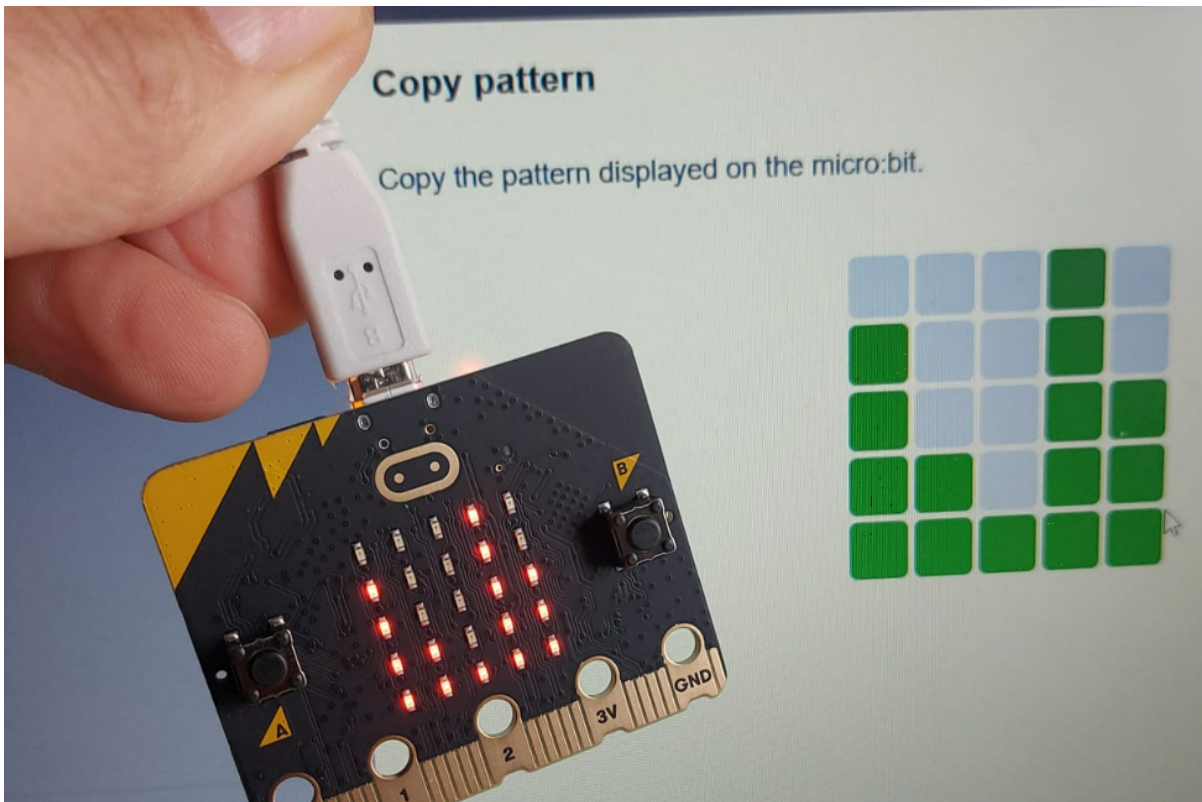
**OJO, ESTE NO ES NUESTRO PROGRAMA FINAL**, (paso **Code**) este no es el programa que nosotros editamos lo que queremos. Es un programa predeterminado, no editable, que sirve sólo para que CreateAI capte los movimientos del acelerómetro y así la máquina ML aprende con IA las acciones.

### 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 :



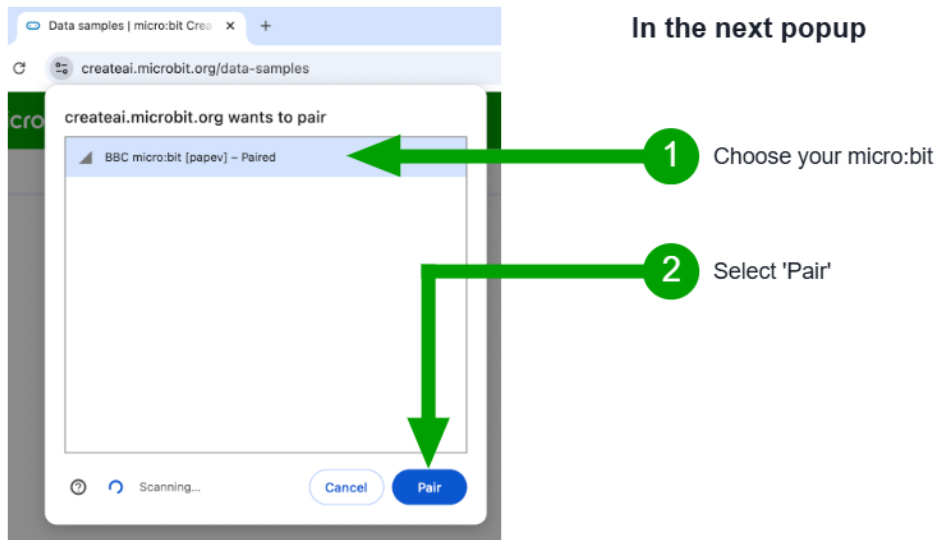
Nos pide reproducir el patrón de la pantalla (esto se debe para asegurarse que sólo se comunica con ese micro:bit, por si hay otros micro:bits por el aula) lo normal es que coincida, por lo tanto no hay que hacer nada, en caso contrario con el ratón hay que reproducir el patrón que refleja la micro:bit



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](https://www.youtube.com/embed/7hwM_br9uTI)

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

Revision #1

Created 2025-11-28 09:38:59 CET by Javier Quintana

Updated 2025-11-28 09:39:11 CET by Javier Quintana