

Qué es CreateAI



Es una aplicación web en a <https://createai.microbit.org/> ideada para realizar estos pasos:

1. Registrar los **datos del acelerómetro** de la micro:bit. *En la web lo llaman paso **Collect data***
2. Crear una **máquina ML** de Inteligencia Artificial que aprenda de los datos capturados *En la web lo llaman paso **Test model***
3. Generar instrucciones para poderlos usar en **Makecode** *En la web lo llaman paso **Code***

Es decir, crea una máquina **Machine Learning ML etiquetado** ([¿No sabes lo que es eso?](#)) para reconocer diferentes acciones del acelerómetro de micro:bit

ATENCIÓN, HAY DOS PROGRAMAS QUE SE CARGAN EN LA MICRO:BIT Y DIFERENTES CONEXIONES QUE CREA CONFUSIÓN :

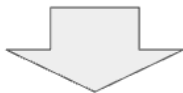
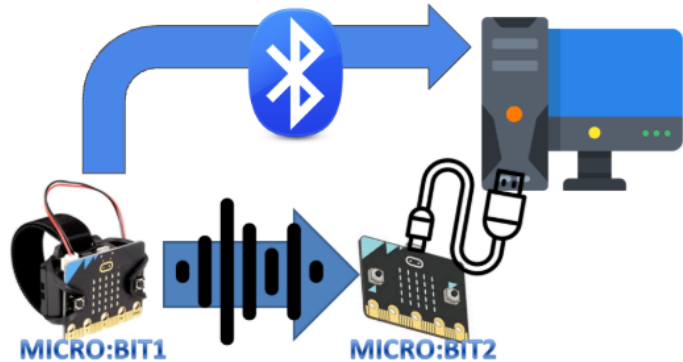
- En el paso **collect data** se carga un programa en la micro:bit predeterminado que sólo sirve para que CreateAI lea los datos del acelerómetro. Aquí hace falta una conexión por cable USB pues es cargar el programa predeterminado en la micro:bit
- Al final del paso **collect data** y en el paso **Test model** se necesita una conexión inalámbrica para tener libertad de movimientos pues CreateAI necesita leer los datos para aprender con IA y crear la máquina ML:
 - Opción una micro:bit y conexión Bluetooth
 - Opción dos micro:bits en el caso que no se tenga Bluetooth



- En el paso **Code** creamos **nuestro programa** utilizando las instrucciones creadas con IA en la máquina ML. Aquí hace falta una conexión por cable USB pues es cargar nuestro programa en la micro:bit

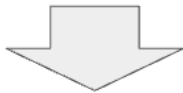
PASO 1 COLLECT DATA

Que nuestro PC registre los movimientos de la micro:bit (un programa predeterminado en la microbit)
 Dos opciones, con 1 micro:bit y bluetooth o con dos micro:bits



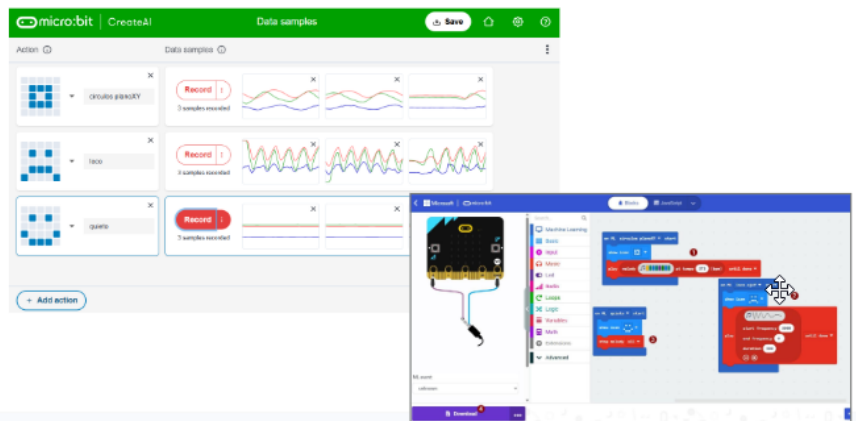
PASO 2 TEST MODEL

creamos acciones con a IA



PASO 3 CODE

creamos nuestro programa con las funciones AI creadas



Revision #8

Created 2025-10-13 21:49:52 CEST by Javier Quintana

Updated 2026-06-07 11:18:42 CEST by Javier Quintana