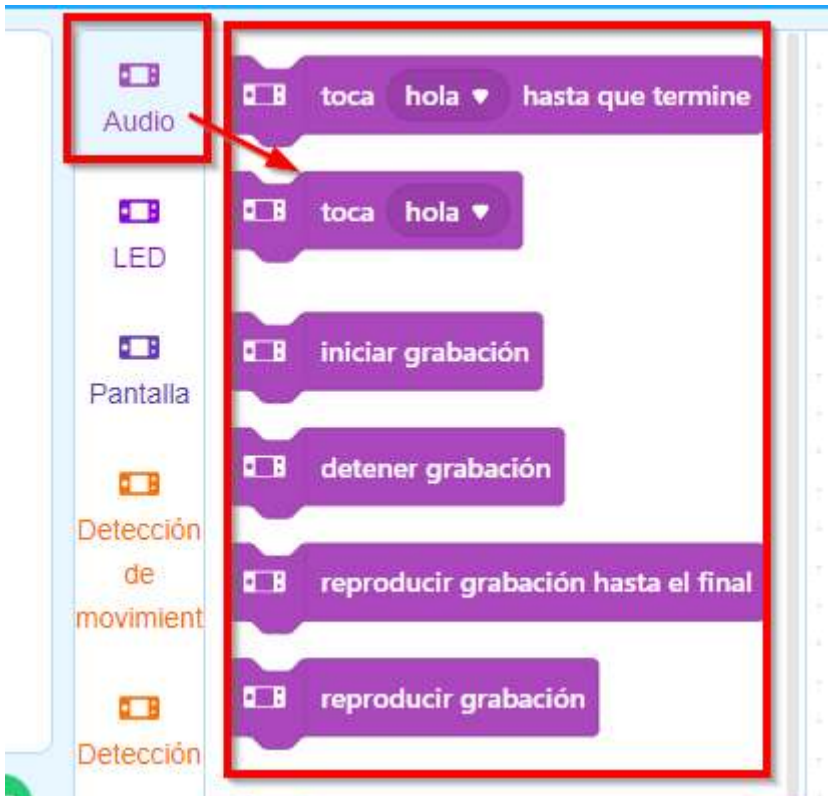


# Sonidos

## Grabadora sencilla

La librería de Audio tenemos opciones interesantes



Podemos poner un programa sencillo



Fuente: Guia CyberPi Robotix con permiso de la empresa.

Este programa empieza con el evento tecla espacio. Por lo tanto necesita el **Modo vivo**

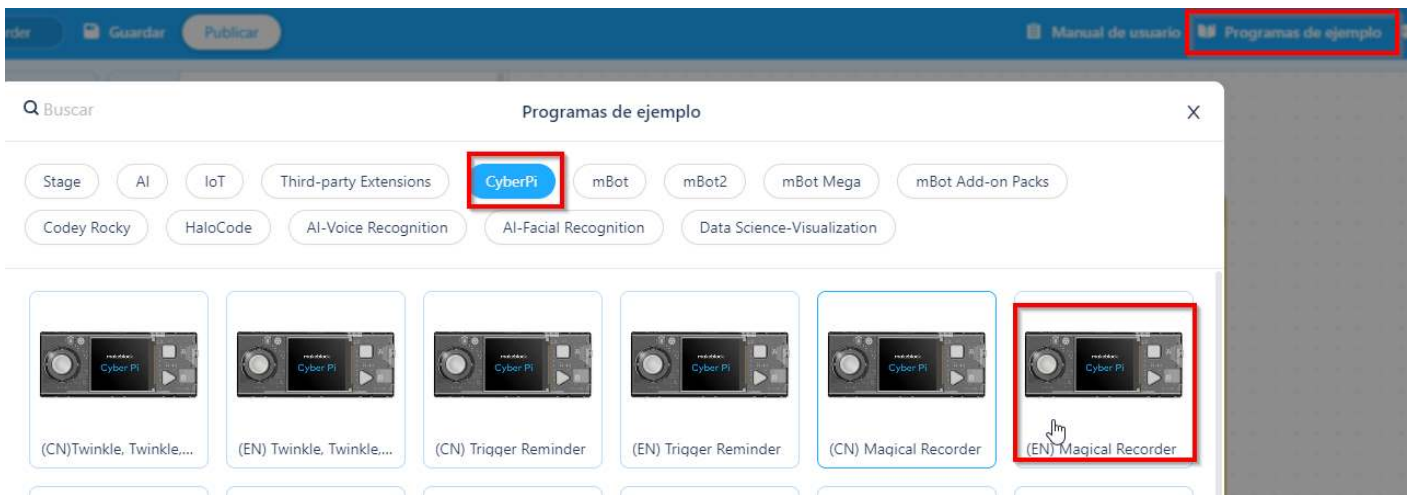
P: ¿Qué haríamos para no depender del ordenador, es decir, utilizar el modo cargar?

R: Podemos usar otro tipo de eventos que no dependa del PC



## Grabadora más sofisticado

Si entramos en los programas de ejemplo, podemos elegir Magical Recorder

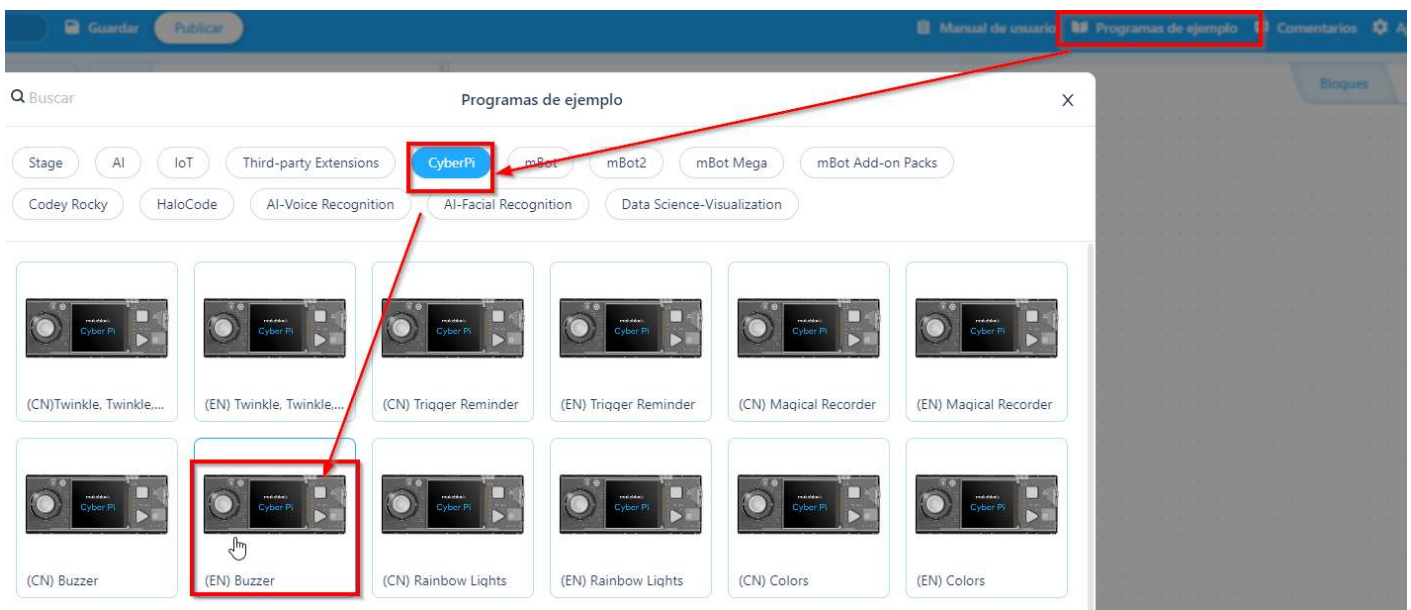


Y funciona como una grabadora de bolsillo:

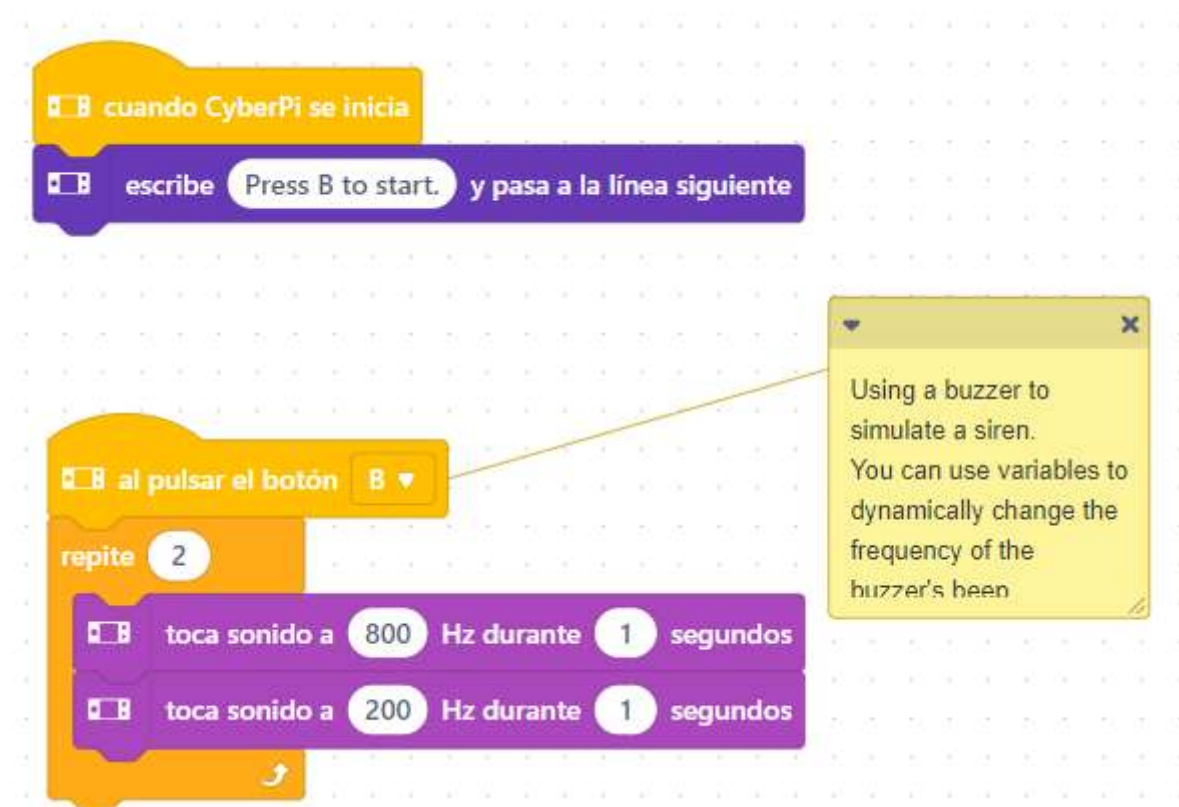
- Apretamos el joystick en la posición central, empieza la grabación
- Botón A termina la grabación
- Botón B reproduce la grabación

## Sirena

Si entramos en programas de ejemplo- Buzzer:



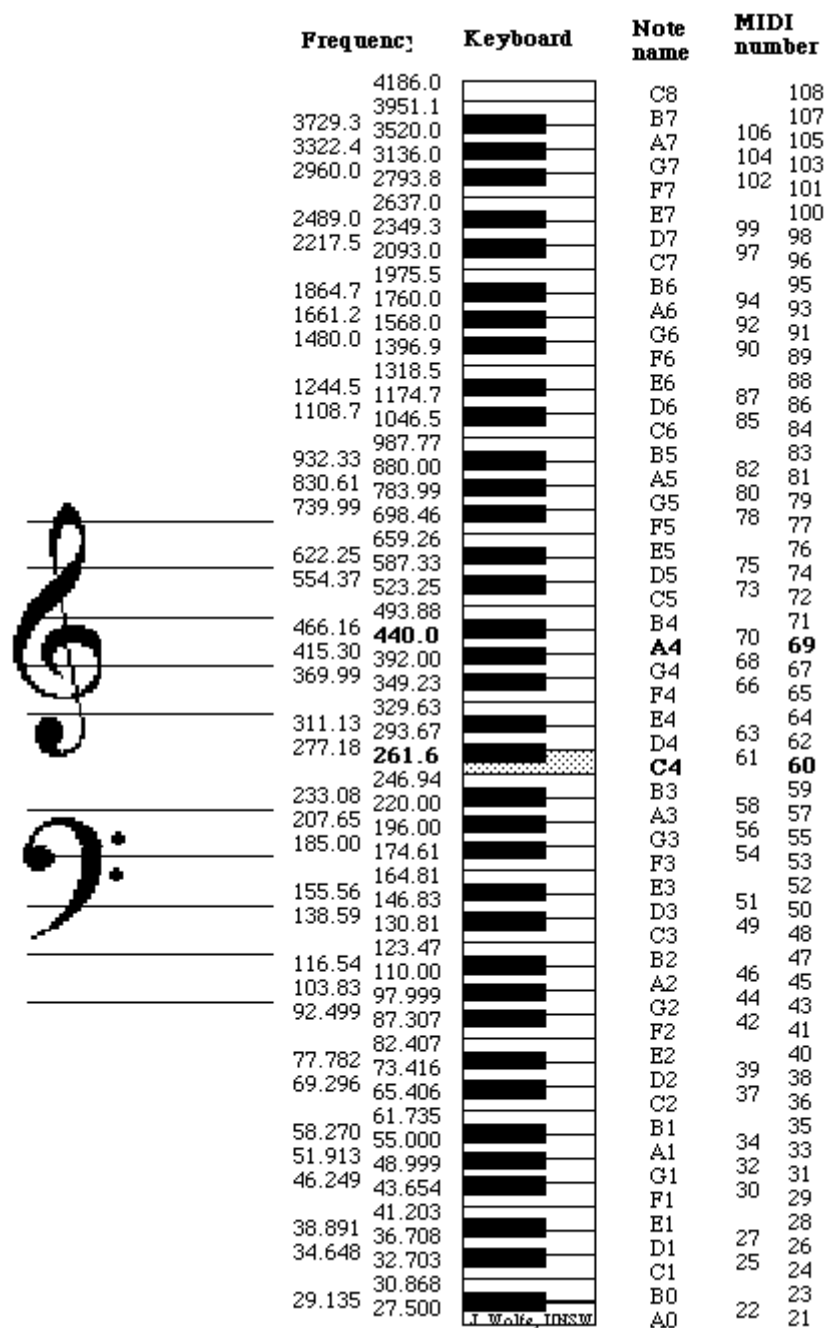
Toca una sirena:



Podemos jugar a reproducir notas



Teniendo en cuenta que sigue la notación inglesa. Equivalencia entre las notas anglosajonas, nota MIDI y frecuencias :



Fuente: [Acústica musical](#). ETS Univ Valladolid

Más sobre audio con Cyberpi en <https://education.makeblock.com/help/mblock-block-based-device-cyberpi-audio/>

Revision #4

Created 17 May 2024 13:56:39 by Javier Quintana

Updated 12 June 2024 23:09:21 by Javier Quintana