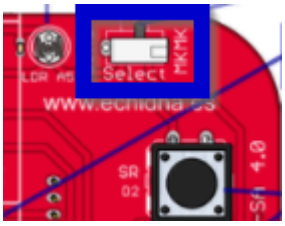
¿Y Makey Makey? Estoy harto que me roben las naranjas

¿Podemos hacer proyectos Makey Makey? Por supuesto, pero....

Ponlo en modo Makey Makey

Nota: Acuérdate de poner la Echidna en modo Makey Makey, y luego acuérdate de cambiarlo si vuelves a utilizar los sensores



Estoy harto que me roben las naranjas

> Vamos a hacer un programa que suene una alarma (tanto sonora como luminosa en RGB) si tocamos una naranja, conectada en el terminal Makey Makey A0

La solución la tienes aquí : https://app.arduino.cc/sketches/b043d527-bf50-476a-ac61-c537d820f261?view-mode=preview

https://app.arduino.cc/sketches/b043d527-bf50-476a-ac61-c537d820f261?view-mode=preview?embed

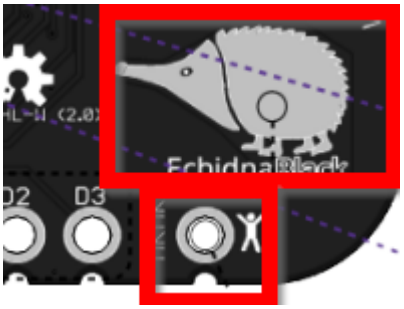
https://www.youtube.com/embed/DoOtR7O7Pug

Copyright 2026

.

¿Por qué no va 100% bien?

Porque **no estamos tocando la masa del Echidna**. Si con la otra mano estuviésemos tocando con un cable la masa del Echidna, entonces iría perfecto:



P: ¿Por qué funciona? Funciona en el primer toque y luego no ¿Por qué?
R: La primera vez que tocamos la naranja se descarga nuestra electricidad estática y lo lee el terminal A0 del Echina, por lo que sube su valor, luego ya baja.

Esto lo puedes comprobar leyendo los valores del puerto serie, si te fijas en el siguiente vídeo, al tocar con el dedo, sube a 195, 158 pero luego cuando se ha descargado la electricidad, ya baja él sólo.

Si con otra mano tocase la masa, no pasaría eso.

https://www.youtube.com/embed/EDyZYWEptk0

> **¿Te atreverías a hacer un piano con bananas ?**
> **https://libros.catedu.es/books/echidna/page/montaje-11-piano**

Revision #3
Created 2025-01-04 12:00:19 CET by Juanjo Mejías
Updated 2025-01-20 14:32:39 CET by Juanjo Mejías