

## 4.2 MONTAJE 11 Piano con bananas

Vamos a hacerlo !! Ten en cuenta que mBlock utiliza la notación americana de notas, y a cada nota la vamos a corresponder a una entrada Makey Makey (utilizando por ejemplo el acorde 4):

<b>Nota americana</b>	<b>C4</b>	<b>D4</b>	<b>E4</b>	<b>F4</b>	<b>G4</b>	<b>A4</b>	<b>B4</b>	<b>C5</b>
Nota Europea	Do	Re	Mi	Fa	Sol	La	Si	Do
Makey	A0	A1	A2	A3	A4	A5	D2	D3

Como las entradas analógicas pueden variar desde 0 a 1024 vamos a fijar como umbral en 500 (si es muy sensible lo subimos, si no nos hace caso lo bajamos, a nosotros nos ha funcionado bien 500).

El código lo subiremos al Arduino pues mBlock responde muy lentamente, si no te acuerdas cómo se hacía mira esta [presentación](#).

### Solución

El programa es muy sencillo pero repetitivo:



Conectamos cada salida de Makey Makey a unos plátanos y la salida del auricular a unos altavoces de ordenador, en la foto puedes ver que se han utilizado unos cables con cocodrilos, y al subirlo al Arduino no hace falta tener el ordenador, alimentamos el Arduino con un PowerBank o incluso con pilas.

## ATENCIÓN VER [1.3 ALIMENTACION DEL ECHIDNA](#)

En el kit que te prestamos para hacer este curso no están incluidos los plátanos, así que cálzate y baja a comprar unos. ¿no tienes perras? pues utiliza recursos humanos:

<https://www.youtube.com/embed/jv2vGhF0cV8>

<https://www.youtube.com/embed/M-8-JaDIgY0>

Esta noche prepara un karaoke con tus amigos.



---

Revision #2

Created 31 March 2022 08:49:24 by Equipo CATEDU

Updated 31 March 2022 16:00:48 by Equipo CATEDU