

<https://scratch.mit.edu/>

Scratch

<http://www.makeymakey.com/>

Makey makey

<http://roboticaescolesnoguera.blogspot.com.es/2015/11/makey-makey-primers-passos.html>

Servei educatiu de la Noguera

Makey Makey: primers passos

<http://roboticaescolesnoguera.blogspot.com.es/2015/11/makey-makey-que-es.html>

Què és?

<http://makeymakey.com/how-to/classic/>

Pàgina oficial. Com començar (Anglès)

<http://makeymakey.com/apps/>

Apps per utilitzar amb Makey Makey

| Activitat | Material |
|---|--|
| Piano – MakeyMakey MK 1. Un sintetitzador per gravar el seu propi so, utilitzar escales preestablertes, i establir les claus per jugar només les notes. | https://ericrosenbaum.github.io/MK-1/ Placa, 6 cables, full, paper de plata Placa, 7 cables, 6 Jumper Wires, 1/2 alumnes |
| Scratch piano | https://scratch.mit.edu/projects/2543877/#editor Placa, 6 cables, full, paper de plata |
| Free tetris | http://www.freetetris.org/game.php Placa, 6 cables, 7 alumnes |

<http://joanpicasicasanovas.blogspot.com.es/>

activitats per fer amb Scratch i MakeyMakey

| Activitat | Material |
|----------------------------|---|
| Piano – MakeyMakey | http://makeymakey.com/piano/ Placa, 6 cables, full, paper de plata |
| Piano – Cos humà | http://makeymakey.com/piano/ Placa, 6 cables, 7 alumnes |
| Piano – Fruita | http://makeymakey.com/piano/ Placa, 6 cables, 4 peces de fruita, 1 metall, 1 braçalet, 1 alumne/a |
| Pac man – comecocos | https://scratch.mit.edu/projects/23162018/#editor Programa Scratch i baixar-te el projecte Pac man. Placa, 6 cables, paper de plata, 6 alumnes Placa, 6 cables, paper de plata, 6 alumnes, dibuix del comandament (on aniran connectats els cables). Placa, 6 cables, plastilinia, 1 braçalet, 1 alumne/a |
| Bongos | http://makeymakey.com/bongos/ Placa, 3 cables, 2 gots de plàstic, paper d'alumini, 3 alumnes |

[http://serveiseducatiu.xtec.cat/se-](http://serveiseducatiu.xtec.cat/se-badalona/intranet/index.php?module=pagines&type=user&func=display&pageid=216)

[badalona/intranet/index.php?module=pagines&type=user&func=display&pageid=216](http://serveiseducatiu.xtec.cat/se-badalona/intranet/index.php?module=pagines&type=user&func=display&pageid=216)

Robòtica educativa. Servei Educatiu de la ciutat de Barcelona

Bee-bot, Pro-bot, Lego Wedo, Scratch i Makey Makey.

Quins és l'objectiu que es treballa amb cadascú, guies d'usuaris, recursos, propostes didàctiques i experiències.