



TALLER DE INTRODUCCIÓN A LA ELECTRÓNICA CREATIVA.

04/07/2014 AULABLOG 2014 BARCELONA



Mertxe Jimeno Badiola
TIC - IKT CPES Nazaret BHIP
mertxejbadiola@gmail.com

EN EL TALLER

Este taller está pensado para que no “pienses” solo imagines ...

¿Qué va a ocurrir ?

- Te vas a manchar ... las manos ...
- Los plátanos serán música ...
- Volverás a ser niño/a ...
- Imaginarás con el poder de tu mente ...
- Y tendrás ideas !!!!

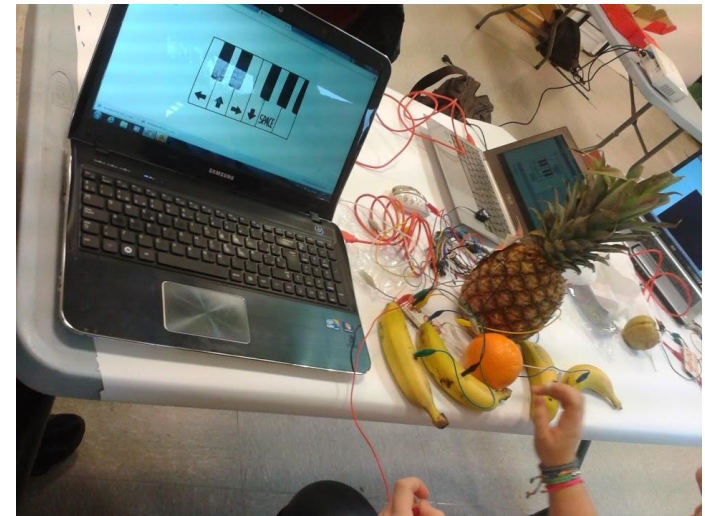
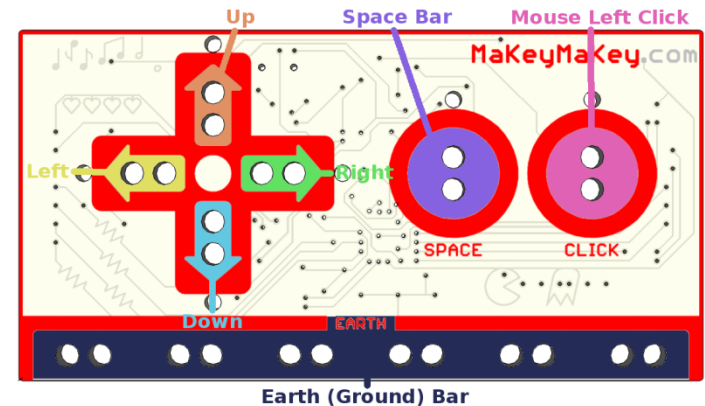


super*dd - Flickr - Attribution-NonCommercial-NoDerivs 2.0 Generic

COORDINACIÓN Y CONDUCTIVIDAD MAKEY MAKEY

Diseñado por Jay Silver y Eric Rosenbaum, es un circuito (<http://www.makeymakey.com/>), que simula ser un teclado normal (o ratón), lo que permite enviar ordenes al ordenador al que se encuentre conectado.

Lo podemos ver como un dispositivo que convierte casi cualquier superficie en una tecla o joystick (ver [artículo](#))



¿QUÉ ES UN LED?

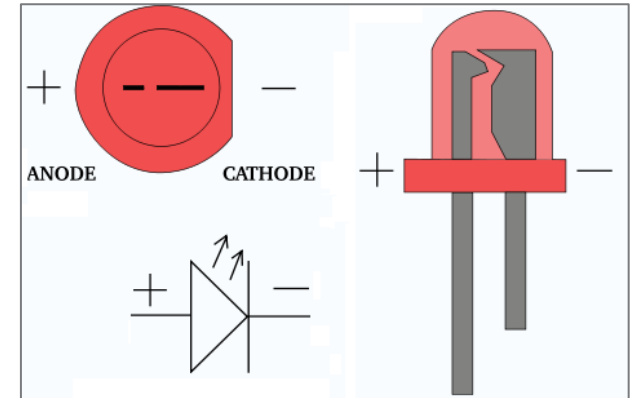
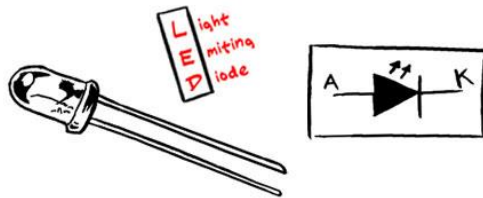


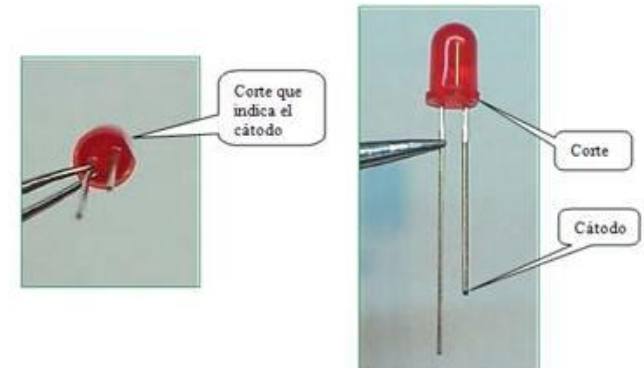
Imagen de: <http://www.societyofrobots.com>

El LED, es un diodo, elemento que permite la circulación de corriente eléctrica en un solo sentido.

Para alimentar un LED necesitamos del orden de entre baja del orden de los 2V (Voltios),

Emite luz cuando una corriente lo atraviesa.

Se usa como indicador o para iluminación

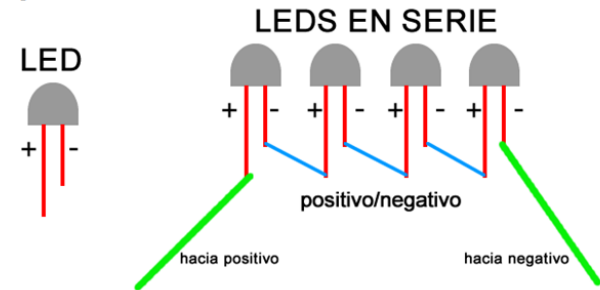


CONECTAR LED A PILA

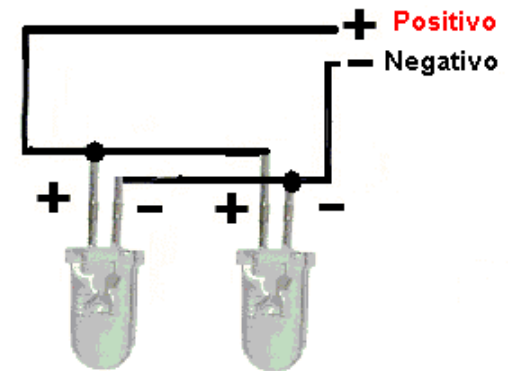
Solo una regla:

negativo con negativo y
positivo con positivo

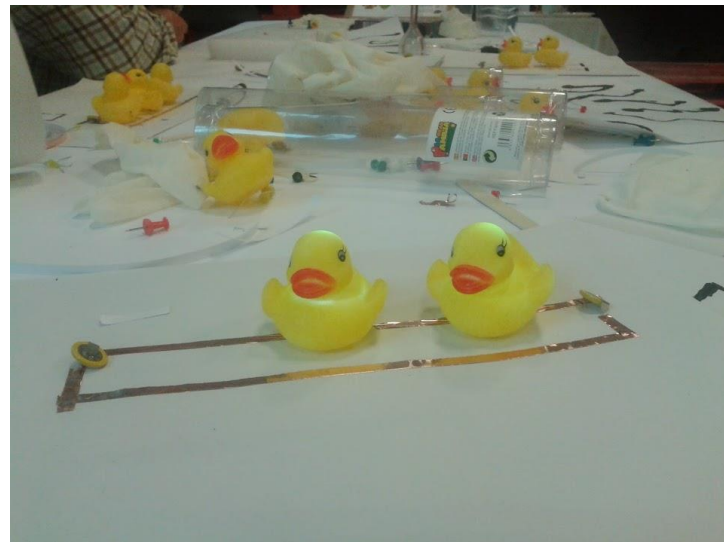
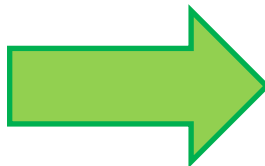
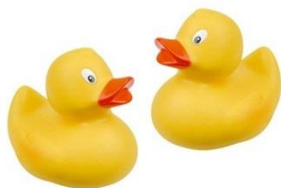
www.gamersv.com



Diodo LED



UN CLÁSICO DE NUESTRA INFANCIA ... LOS PATITOS ...



EN 3D ... COMO LOS RECORTABLES DE TODA LA VIDA

Donde conseguir recortables:

- <http://www.paperbots.org/>
- Sueños de papel: Casas y castillos de recortable:
<http://solorecortables.blogspot.com.es/2010/02/casa-de-recortables.html>
- Paper animations: <http://www.robives.com/> - Pinterest:
<http://www.pinterest.com/robives/paper-toys/>
- Buho: <http://www.instructables.com/id/Paper-Owl-Box/>
- http://toy-a-day.blogspot.com.es/2009_04_01_archive.html



IMAGINA !!!



¿CÓMO?

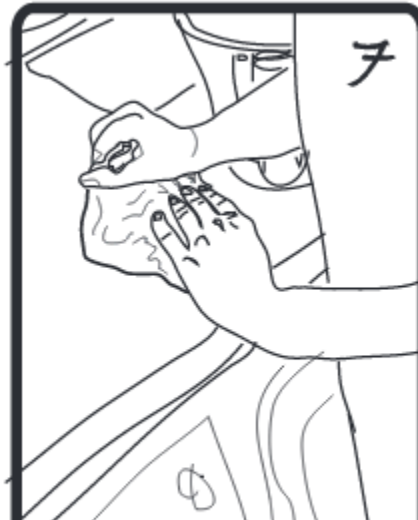
Con plastilina conductora:

<http://parametricmutante.com/wp-content/uploads/2012/05/Como-fabricar-plastilina-conductiva.pdf>



ingredientes

9 cucharadas soperas de zumo de limón 1 vaso de agua
1 cucharada soperas de aceite vegetal 1/4 vaso de sal
colorante alimenticio 1 vaso de harina



Espolvorea harina sobre una superficie y amasa un poco con las manos. Ya tienes la plastelina lista!



NOS VEMOS EN LA RED...
www.mertxejbadiola.com

- E&P Sarea: <http://sarea.ikaskidetza.org>
- Twitter: <https://twitter.com/#!/mertxejbadiola>
- Facebook: <http://www.facebook.com/catywo>
- LinkedIn: <http://es.linkedin.com/in/mertxejbadiola>
- Google +: <https://plus.google.com/u/0/+MertxeJBadiola/>
- Youtube: <http://www.youtube.com/user/mertxejbadiola>
- SlideShare: <http://es.slideshare.net/mertxejbadiola>
- Pinterest: <http://www.pinterest.com/mertxejbadiola/>
- Symbaloo: <http://www.symbaloo.com/profile/mertxejbadiola>

**Gracias por venir y
compartir ideas !!!**