

Arduino bàsic

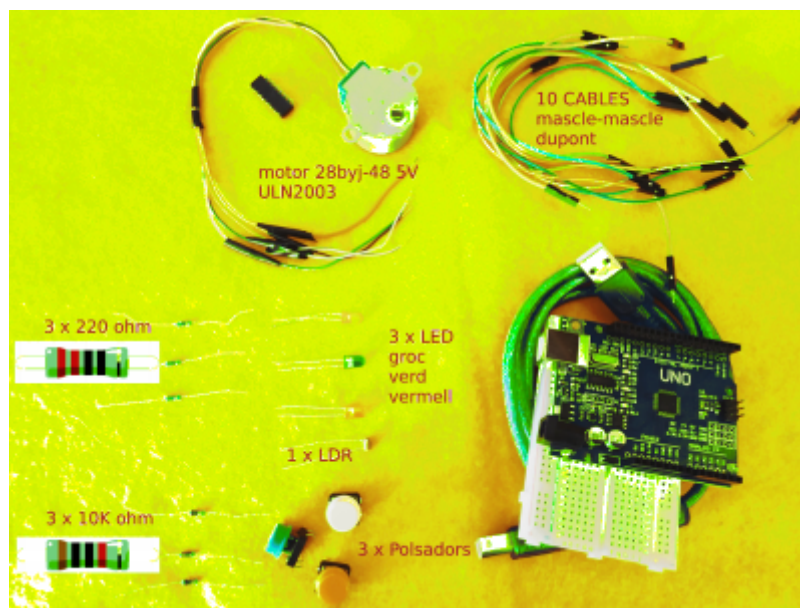
Principis de funcionament. Leds polsadors, LDR. Entrades i sortides, analògic, digital, delay.

Hi ha shields d'educacion amb reptes ja fet etc <https://github.com/pedroruizf/arduino>,

A més el sistema es el mateix que utilitze jo reptes i un projecte en aquest cas la barrera, jo faig fer el trepant.

arduino-reptes.zip

Aquest es el kit bàsic:



Millores a aquest equip:

1. Només resistències de 220ohm, els colors son difícils de veure i no porten tester:-,(si necessitem $1k=5*220$
2. Els connectors Dupont es trenquen de seguida millor cable d'alumini rígid 0,28 mm²
3. Els polsadors INPUT_PULLUP i amb una gota de silicona perquè tenen les potes curtes i es doblen fàcilment.
4. El motor amb el ULN2003 a una placa, el xip directament sobre la protoboard es trenquen al traure'ls torts.

Tendes:

Xines i generals: <https://es.aliexpress.com/>, <https://www.amazon.es/>,
<https://www.pccomponentes.com/> <https://www.banggood.com> <https://www.gearbest.com/>
<https://m.lightinthebox.com/><https://wish.com>

Makers:<https://createc3d.com/>, <https://www.prometec.net/tienda/>, <https://solectroshop.com/>,

<https://www.mastoner.com/>, <https://www.electrohobby.es/> <http://cnc-robotica.com>
<https://www.e-ika.com/>

Electrònica general: <http://diotronic.com/>, <http://mastoner.com/> <https://rc-innovations.es>

Index:

- **00_arduino_basic**
 - [00_led](#)
 - [01_no_delay](#)
 - [015_freertos](#)
 - [017_interrupcions](#)
 - [02_objectes](#)
 - [05_polsador](#)
 - [051_llarc_curt](#)
 - [06_repas](#)
 - [10_port_serie](#)
 - [15_analogiques](#)
 - [20_lcd](#)
- [05_arduino_motors](#)
- [10_arduino_node-red](#)
- [15_esp32](#)

From:
<http://wiki.controlonline.net:1029/> - **ControlOnLine.net**

Permanent link:
http://wiki.controlonline.net:1029/doku.php?id=tutorials:arduino:00_arduino_basic

Last update: **2021/06/11 13:50**

