



ARDUINO

Placas máis habituais

Arduino Galileo, Arduino Uno, Arduino Leonardo, Arduino Due, Arduino Yún, Arduino Tre (En Desarrollo), Arduino Zero, Arduino Micro, Arduino Esplora, Arduino Mega ADK, Arduino Ethernet, Arduino Mega 2560, Arduino Robot, Arduino Mini, Arduino Nano, LilyPad Arduino Simple, LilyPad Arduino SimpleSnap, LilyPad Arduino, LilyPad Arduino USB, Arduino Pro Mini, Arduino Fio, Arduino Pro, Arduino MKR1000/Genuino MKR1000, Arduino MICRO/Genuino MICRO, Arduino 101/Genuino 101, Arduino Gemma.



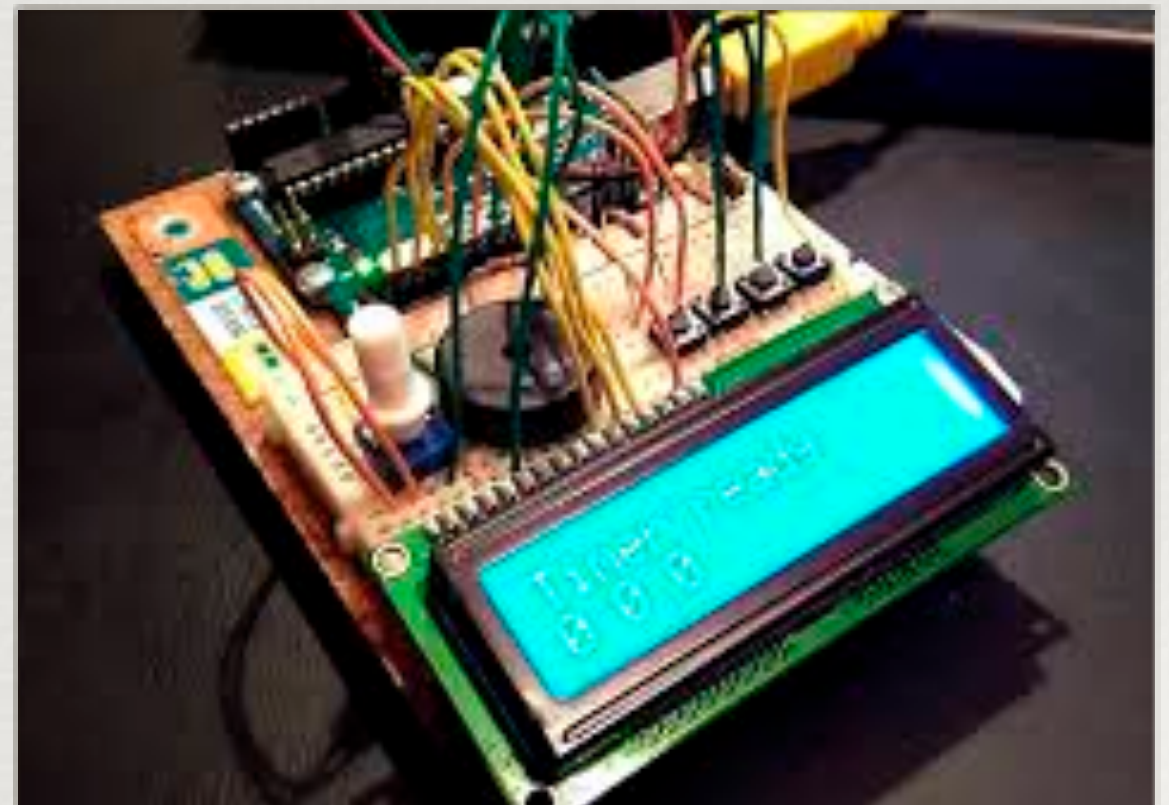
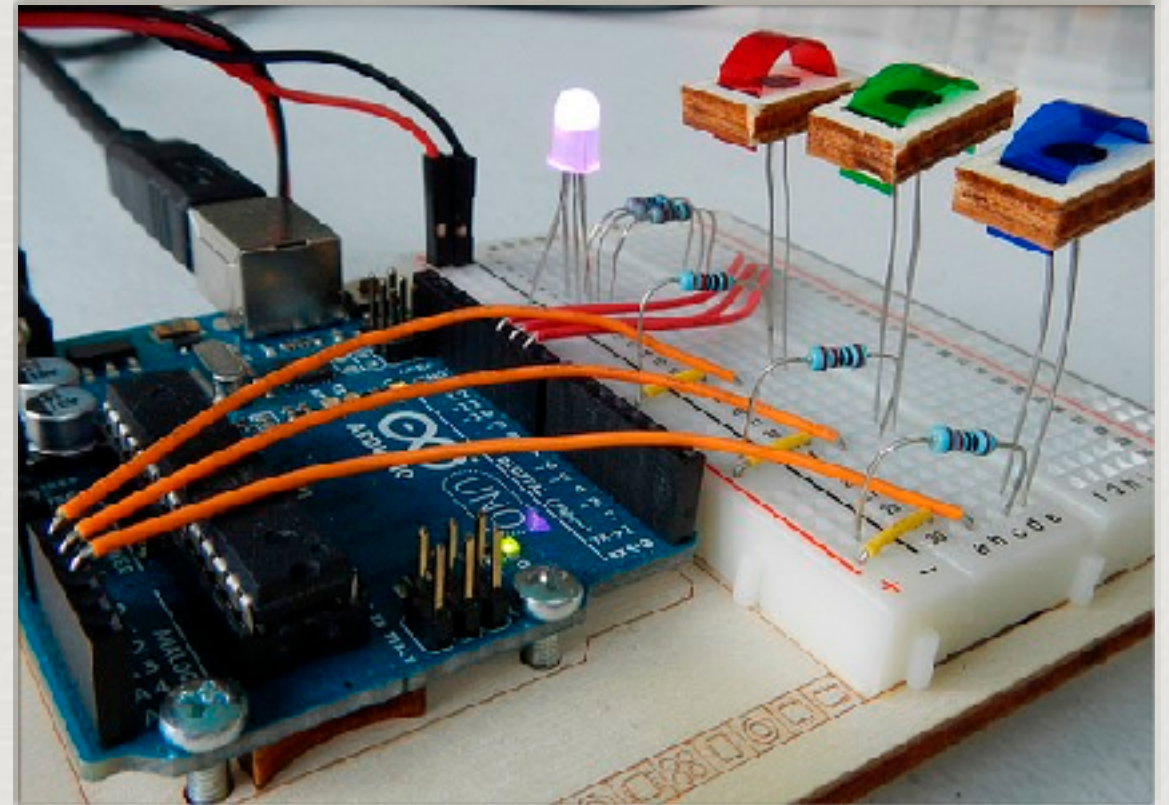
Placas de expansión: shields

Arduino GSM Shield, Arduino Ethernet Shield, Arduino WiFi Shield, Arduino Wireless SD Shield, Arduino USB Host Shield, Arduino Motor Shield, Arduino Wireless Proto Shield, Arduino Proto Shield.



- ✿ *Arduino está baseado nunca plataforma tanto de software como de hardware*
- ✿ *Na parte de hardware temos unha placa na que podemos dispoñer de sensores de todo tipo*
- ✿ *Na parte de software daremos entrada e saída a esos sensores para provocar comportamentos.*
- ✿ *Todo esto é ampliable e escalable*
- ✿ *Nunca falamos de potencia de computación senón de versatilidade*

- ✿ *Un exemplo clásico de Arduino con uso na escola é un semáforo para as clases.*
- ✿ *Un sensor de decibelios mide o ruído na clase.*
- ✿ *Depende de esta variable activará un semáforo. Verde se é baixo, amarelo se sube, e vermello se non é aceptable.*
- ✿ *Pódese complementar con un pitido ou son cando se queira.*



Ligazons

- ✿ <https://hipertextual.com/2013/04/usos-creativos-de-arduino>
- ✿ <https://www.xataka.com/makers/13-proyectos-asombrosos-con-arduino-para-ponerte-a-prueba-y-pasar-un-gran-rato>
- ✿ <http://panamahitek.com/que-es-arduino-y-para-que-se-utiliza/>

- ✿ <https://descubrearduino.com/arduino-10-proyectos-sencillos-para-empezar/>
- ✿ <https://prezi.com/3xd1zgofwp6q/ejemplos-y-aplicaciones-de-arduino/>