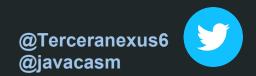


Arduino y Hardware Libre



La importancia del Hardware Libre

 La tecnología crece a nuestro alrededor, y nosotros debemos saber cómo funciona

 La posibilidad de crear tus propios productos está limitada a la imaginación y una reducida economía

Link- Entrevista con el creador de Arduino Link- Hardware libre y por qué es importante

DANGEROUSPROTOTYPES OPEN SOURCE HARDWARE PROJECTS

http://dangerousprototypes.com/blog/



http://www.oshwa.org/



https://opensource.com/

Cuando las ideas tienen cuerpo

proyectos de hardware libre: http://dangerousprototypes.com/docs/Main_Page

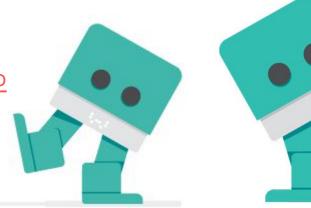
proyectos de arduino:

http://www.xataka.com/makers/13-proyectos-asombrosos-con-arduino-para-ponerte

-a-prueba-y-pasar-un-gran-rato

http://playground.arduino.cc/Es/Projects

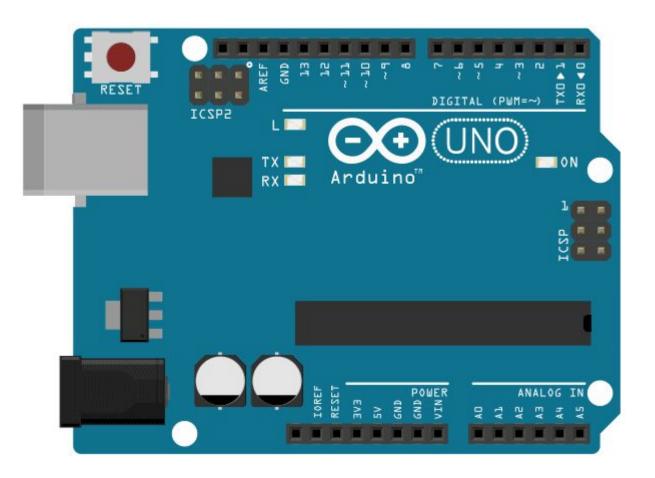
https://github.com/hack-miniblip/hack-miniblip.github.io

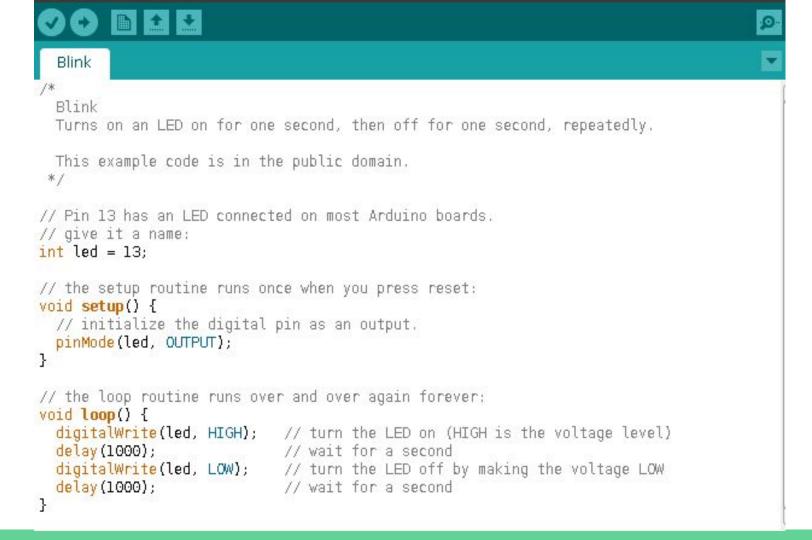


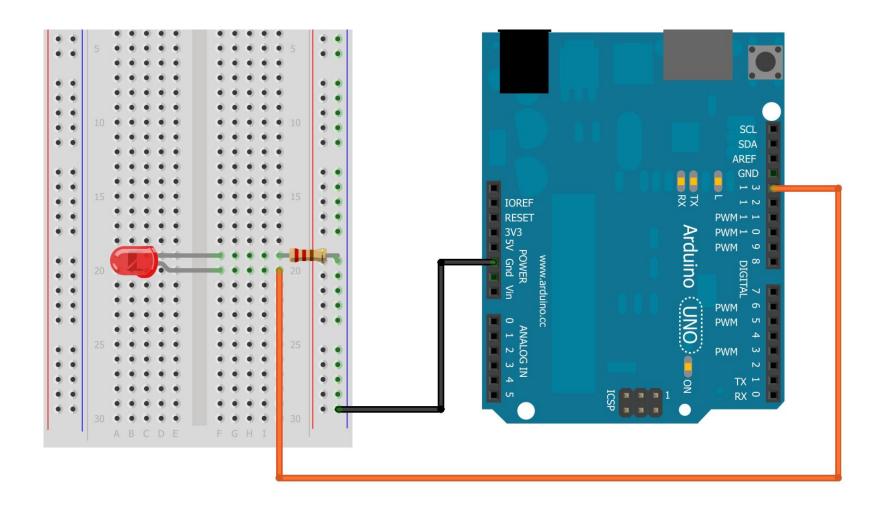
Arduino

- Digital
- Analog
- Power (GND-5V)

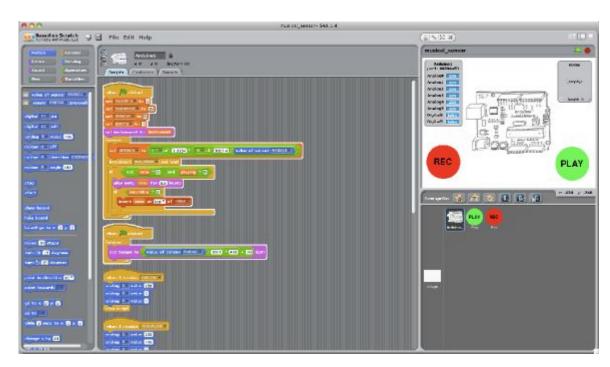
Programación en C, con el IDE libre de arduino, o usando SCRATCH (S4A)





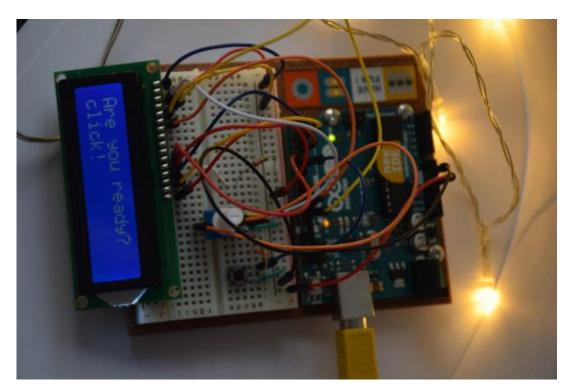


Scratch for Arduino (S4A)



- Interfaz intuitiva
- Diferentes funciones básicas
- Pantalla interactiva
- Zona de trabajo flexible
- No se necesita saber ningún lenguaje

Juego aleatorio de rol



Link de github:

https://github.com/terceranexus6/ardu ino stuff/blob/master/juego aleatorio

elementos de hardware:

pantalla lcd, potenciómetro, pulsador, resistencias (10 KOhm), Arduino UNO, cables

funciones del programa:

componente aleatoria, diferentes opciones a imprimir que va sumando puntos, idea de base: ZORK (pero aleatorio y limitado)

