

JS love Robots!

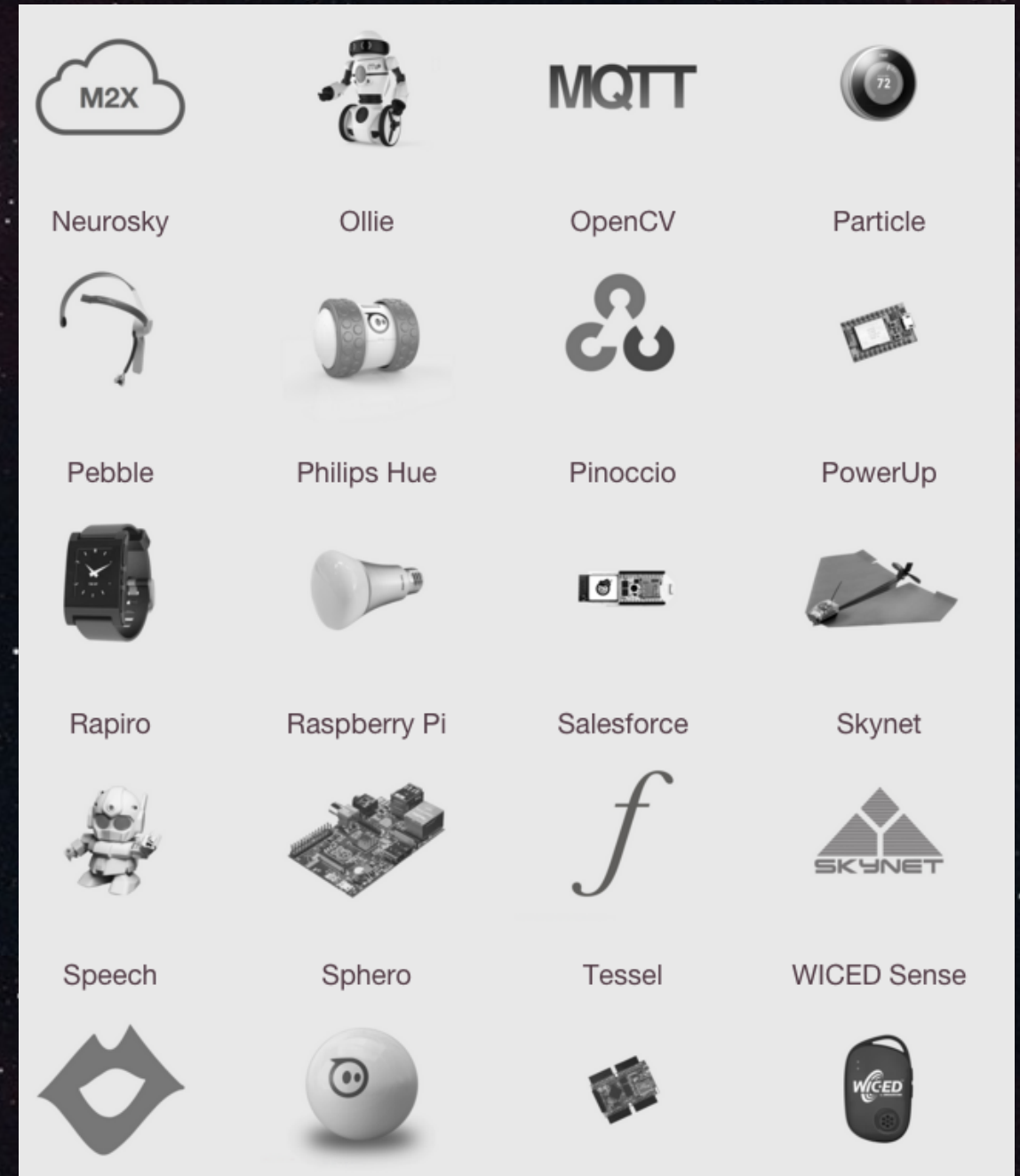
Cylon.js

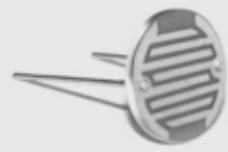


Framework 4 Robots



Plataformas





Direct Pin



IR Range Finder



LED



Makey Button



Maxbotix



Motor



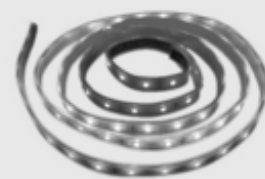
Relay



RGB LED



Servo

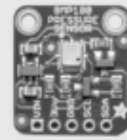


GPI0

BlinkM



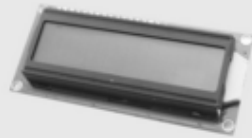
BMP180



HMC6352 Compass



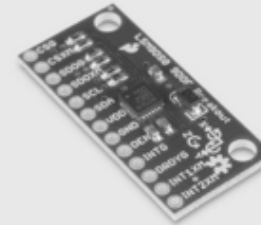
LCD



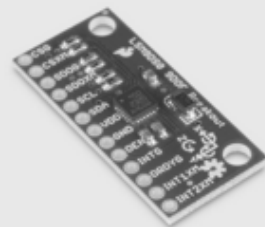
LIDAR-Lite



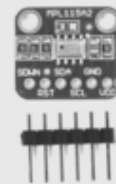
LSM9DS0G



LSM9DS0XM



MPL115A2



MPU6050



PCA9685



I2C



¿Que necesita un
Robot?



ロボット・エイジ

きみの家にも登場!!

母親ロボット

いそがしい、おかあさんにかわって赤ちゃんのおもりをする、実わりだねロボットだ。

赤ちゃんが泣くと、あやしたり、やさしく、歌をうたうこともできる。

おむつのとりかえや、ミルクをのませることもうまいものだ。

もちろん、すぐれた電子頭脳をもっているから、きみとゲームをしたり、あそんだりすることもできる。



4歳歩する母親ロボット

ロボット情報



研究中の人工の手(東大・森研究室)

大・伊藤展文


```
Cylon.robot({  
  connections: {  
    arduino: { adaptor: 'firmata', port: '/dev/ttyACM0' }  
  },  
  
  devices: {  
    led: { driver: 'led', pin: 13 },  
    button: { driver: 'button', pin: 2 }  
  },  
  
  work: function(my) {  
    my.button.on('push', function() {  
      my.led.toggle();  
    });  
  }  
});
```




```
$ gort
```

NAME:

gort - Command Line Utility for RobotOps

USAGE:

gort [global options] command <required arguments> [optional arguments...]

VERSION:

0.4.1

COMMANDS:

scan	Scan for connected devices on Serial, USB, or Bluetooth ports
bluetooth	Pair, connect, & unpair bluetooth devices.
arduino	Install avrdude, and upload HEX files to your Arduino
particle	Upload sketches to your Particle Photon
digispark	Configure your Digispark microcontroller
crazyflie	Configure your Crazyflie
klaatu	barada nikto
help, h	Shows a list of commands or help for one command

GLOBAL OPTIONS:

--help, -h	show help
--version, -v	print the version

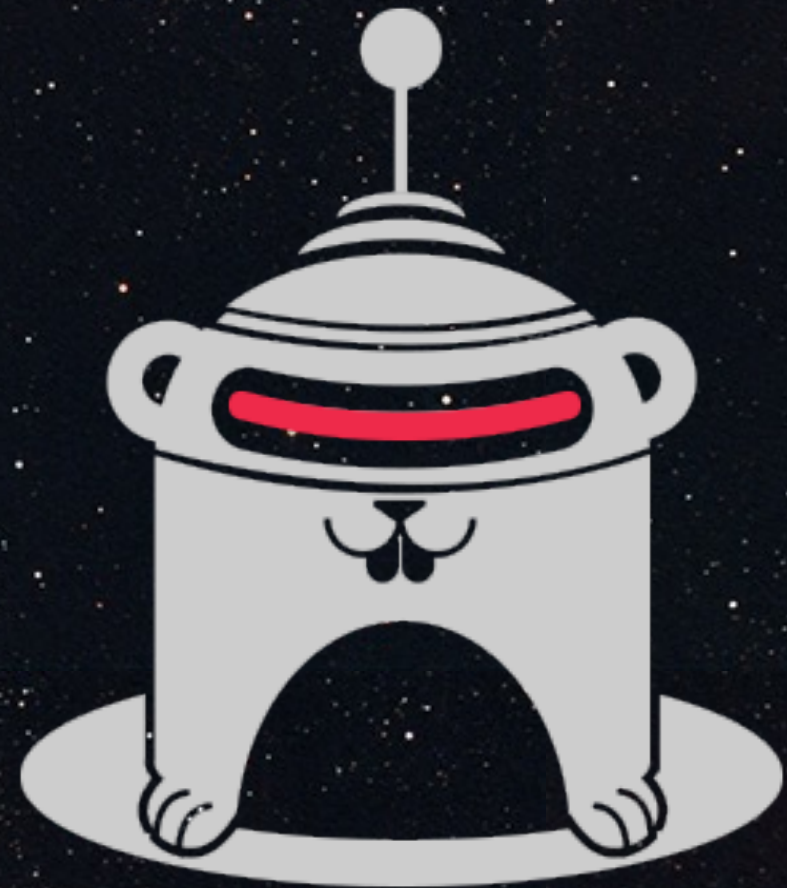
Shut up
and give the
code!



¡ 6EQUJ5 !



Arttoo



Gobot

Muchas gracias

- Sebastián González V.
- <sgonzalez@lemontech.cl>
- `git clone https://github.com/brutalchrist/eLinuxUA2015.git`
- <http://www.cylonjs.com>
- <http://gort.io/>

