

# JS love Robots!

Cylon.js



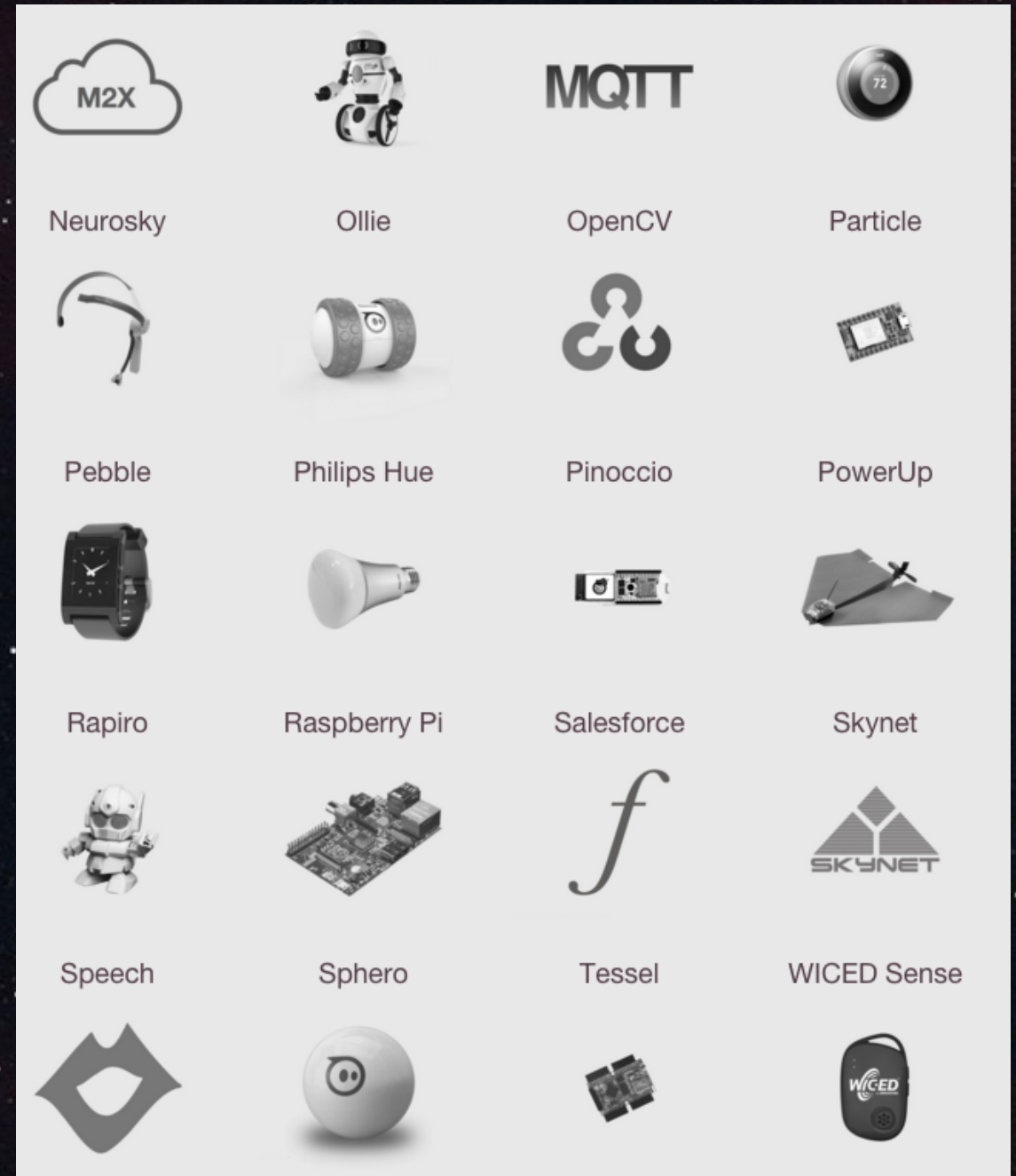


# Framework 4 Robots

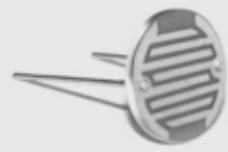




# Plataformas







Direct Pin



IR Range Finder



LED



Makey Button



Maxbotix



Motor



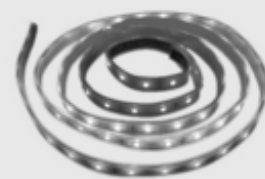
Relay



RGB LED



Servo



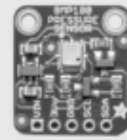
# GPI0



BlinkM



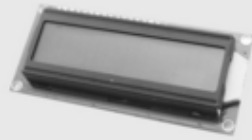
BMP180



HMC6352 Compass



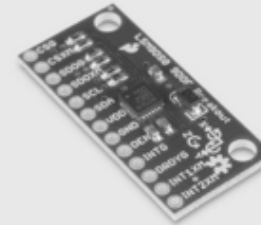
LCD



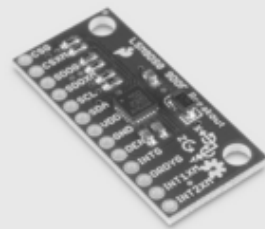
LIDAR-Lite



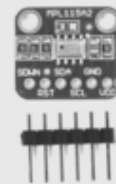
LSM9DS0G



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!

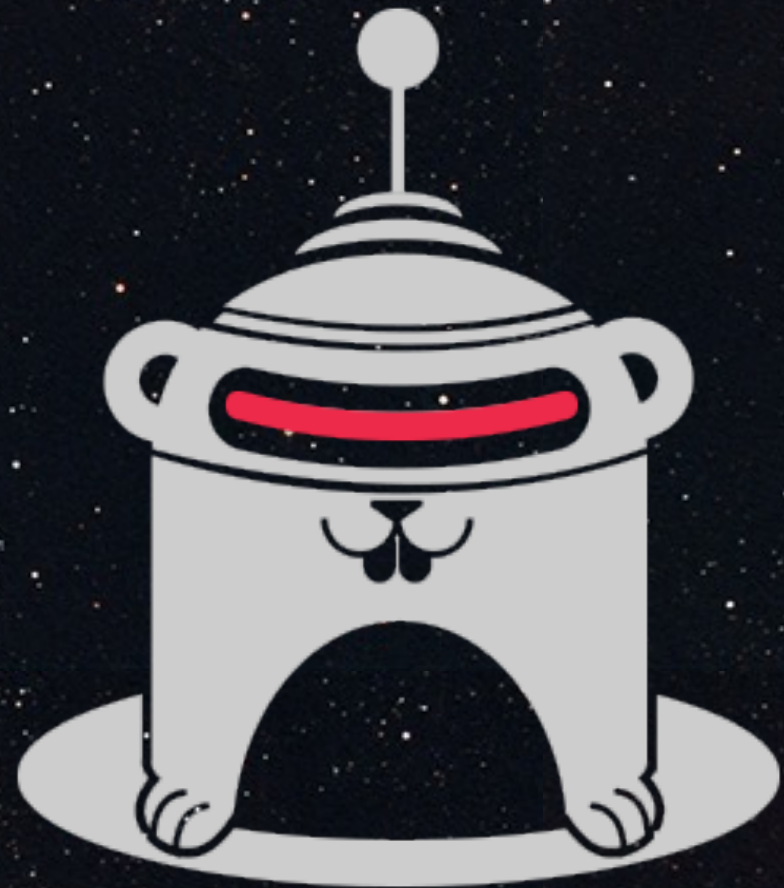




# ¡ 6EQUJ5 !



Artoo



Gobot



# Muchas gracias

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

