

Sitios web para proxectos de HW e SW libre

Os seguintes sitios web poden ser un bo punto de inicio para encontrar proxectos realizados tanto con Raspberry como con Arduino, ademais de con outras tecnoloxías libres. Podes encontrar tamén tutoriais e cursos tanto sobre aspectos específicos como temas máis xerais.

Son un bó lugar para encontrar proxectos que integren hardware e software, tanto Scratch como Python (ou outras linguaxes de programación).

Thingiverse	https://www.thingiverse.com/
Instructables	https://www.instructables.com/
Makezine	https://makezine.com/?s=raspberry%20pi
Makeuseof	https://www.makeuseof.com/?s=raspberry
HacksterIO	https://www.hackster.io/raspberry-pi/products/camera-module?page=1
Raspberry Pi Official site	https://projects.raspberrypi.org/en/projects/raspberry-pi-getting-started

Sobre Python

Existen moitas páxinas para empezar a programar con Python e outras tantas para computación física, incluíndo Raspberry Pi e Python. Aquí van algunhas das que considero máis interesantes.

Python para todos	http://mundogeek.net/tutorial-python/ https://launchpadlibrarian.net/18980633/Python%20para%20todos.pdf
Tutorial Python 2.7 desde 0	http://www.pythondiario.com/p/tutorial-python-desde-cero.html
Computación física con Raspeberry Pi e Python	https://chitoraspberrypi.blogspot.com/2017/02/teaching-physical-computing-with.html
Semáforo con Python en Raspberry Pi 3	https://www.programoergosum.com/cursos-online/raspberry-pi/238-control-de-gpio-con-python-en-raspberry-pi/semaforo

MQTT e Python na Raspberry Pi.

O protocolo de paso de mensaxes MQTT, xunto coa Raspberry e Arduino (ou ESP8266, etc) permite moitísima flexibilidade e posibilita moitos proxectos relacionados coa IoT ou a robótica. Algunhas páxinas para iniciarse con mqtt e esp8266 son as seguintes.

Mosquitto MQTT Broker on Raspberry Pi	https://iotbytes.wordpress.com/mosquitto-mqtt-broker-on-raspberry-pi/
MQTT tutorial for Raspberry Pi, Arduino and ESP8266	https://www.baldengineer.com/mqtt-tutorial.html
Raspberry Publishing MQTT messages to ESP8266	https://randomnerdtutorials.com/raspberry-pi-publishing-mqtt-messages-to-esp8266/
How to use MQTT with the Raspberry Pi and ESP8266	https://www.instructables.com/id/How-to-Use-MQTT-With-the-Raspberry-Pi-and-ESP8266/

Linux

Algunhas 'chuletas' (cheat sheets) para ter á man ao traballar co terminal de Linux.

Comandos básicos terminal	http://www.ubuntu-guia.com/2009/07/comandos-basicos-de-linux.html
Comandos do terminal Linux	https://sites.google.com/site/joakinetotecnologopb/suporte-a-usuarios/principais-comandos-do-terminal-no-linux
Comandos divertidos co terminal	https://websetnet.net/pt/20-amusing-linux-commands-to-have-fun-with-the-terminal/
Command Line Cheat Sheet	https://www.cheatography.com/davechild/cheat-sheets/linux-command-line/
Linux Terminal Cheat Sheet	https://www.thehackr.com/linux-terminal-cheat-sheet/