

Conectando dispositivos I2C

configuración genérica

<http://www.instructables.com/id/Raspberry-Pi-I2C-Python/?ALLSTEPS>

Configuración I2C

<http://learn.adafruit.com/adafruit-16x2-character-lcd-plus-keypad-for-raspberry-pi/usage>

```
$sudo i2cdetect -y 1
 0  1  2  3  4  5  6  7  8  9  a  b  c  d  e  f
00:  -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
10:  -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
20:  -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
30:  -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
40:  -- -- -- -- -- -- -- -- 48 -- -- -- -- -- --
50:  -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

60:  -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
70:  -- -- -- -- -- -- -- -- --
```

PiMatrix

<http://mypishop.com/Pi%20MATRIX.html>

Vamos a ver cómo controlar una matriz de leds de forma interactiva

<http://electronicsbyexamples.blogspot.ca/2013/11/led-matrix-graphical-user-interface-on.html>

¿LCD con I2C?

CharLCD Plate

<http://learn.adafruit.com/drive-a-16x2-lcd-directly-with-a-raspberry-pi/python-code>

7 segmentos con i2c

Vamos a ver un ejemplo de un programa que controla interactivamente una matriz led

Podemos verlo en funcionamiento en el vídeo

<http://youtu.be/cNHwP9B2BQc>