

## RB-MINILCD

### SHIELD MINI PANTALLA LCD 84X48

MUESTRA EL ESTADO DEL CPU Y LA MEMORIA RAM DE LA TARJETA RASPBERRY POR DEFECTO, PUEDE MOSTRAR INFORMACIÓN DIFERENTE MEDIANTE PROGRAMACIÓN, ES COMPATIBLE CON LOS MODELOS RASPBERRY B Y B+.



Raspberry Pi



### ATRIBUTOS

- El Shield RP-MINILCD es una pantalla LCD con una resolución de 84x48 líneas, simplemente con conectarla mostrara el porcentaje de utilización del CPU y la cantidad de memoria utilizada al ejecutar un programa en Raspberry Pi.
- También puede ser programada para mostrar cualquier otro contenido o información a través de sus 84x48 líneas.
- El shield RP-MINILCD cuenta también con iluminación de fondo. Para poder observar el estado de funcionamiento de la Raspberry Pi en zonas oscuras o en la noche.
- Este producto es compatible con Raspberry Pi modelos B+ y B. Aunque el Raspberry B+ cuenta con 2x20 pines, y el Raspberry B tiene 2x13 pines es totalmente compatibles con ambas versiones, es decir, sus señales son exactamente las mismas.

Software:

- 1) Primero instala wiring pi.

```
cd ~
git clone git://git.drogon.net/wiringPi
cd wiringPi
./build
```
- 2) Establece el directorio de trabajo.

```
cd ~
mkdir cpu_show
```
- 3) Descarga el código fuente a través de SFTP:

```
/home/pi/cpu_show
```
- 4) Compila el código fuente

```
cd ~/cpu_show
cc -o cpushow pcd8544_rpi.c PCD8544.c -L/usr/local/lib -I~/ClwiringPi
```
- 5) Ejecuta y revisa el resultado

```
sudo ./cpushow
```

PARA MAYOR INFORMACIÓN VISITA:

[www.master.com.mx](http://www.master.com.mx)

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**DIMENSIONES:** 43 mm x 55 mm x 15 mm

**MATERIAL:** FR-4 + ABS

**PESO:** 17 gramos

**ALIMENTACIÓN:**

**ÁREA DE VISUALIZACIÓN:**

**COMPATIBILIDAD:** Raspberry

**COLOR FONDO:** Azul

**COLOR CARACTERES:** Negro

### ACCESORIOS

- 1 x RP-MINILCD

