

# Trazado del PCB del adaptador de nivel lógico.

El tamaño del trazado de impresora, debe coincidir con las dimensiones de las reglillas, cuando su tamaño tenga la misma longitud, en ese momento obtendrá el tamaño adecuado para su fotolito.

Haga coincidir la longitud de su trazado con el de las reglillas.

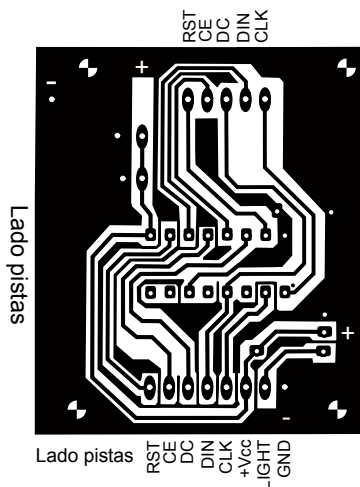
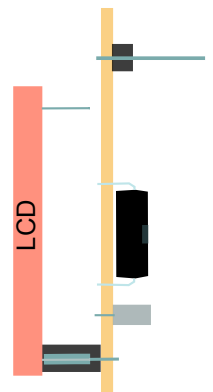
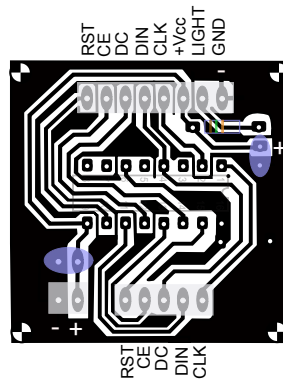
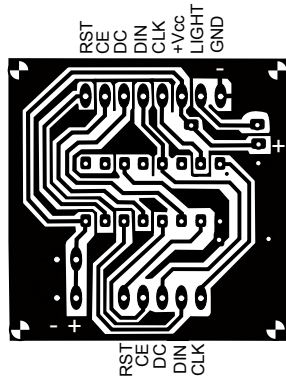
El tamaño del trazado viene determinado por los pines del zócalo de 16 pines del circuito integrado CD4050, los puntos de soldadura previstos en el trazado del PCB. Dibujo tamaño DIN A4.

Este es el pcb que se describe en el tutorial que puede ver en:

[<http://hiswavila.com/3ds/atmega/pantallaslcd.html>] y en

[[http://hiswavila.com/3ds/atmega/mochilaniilo\\_files](http://hiswavila.com/3ds/atmega/mochilaniilo_files)]

Los valores de los componentes vienen descritos con detalle en dicho tutorial.



Este PCB de la izquierda, corresponde al lado de las pistas, el tamaño de las mismas dimensiones que las de Arduino, de modo que los pines están según los de Arduino. El pin 13, se corresponde con el signo - de la izquierda es el negativo (masa). Así, - RST, CE, DC, DIN y CLK se pueden conectar directamente al Arduino.

El zócalo de de 16 pines que es el CD4050, lleva unos pequeños condensadores para filtro y el conector inferior es para insertar el LCD5110 o su equivalente.

