

MULTI-PROGRAMADOR PARA ATTINY'S CON ARDUINO

HISPAVILA.COM

Placa para programar microcontroladores ATTiny's

Uno de los problemas que nos encontramos al querer utilizar un microcontrolador es disponer de una placa en la que "pinchar" el chip que vamos a quemar. Sobre todo si no tenemos claro que modelo de Attiny es el apropiado.

Para disponer de un amplio abanico de posibilidades, ya que los hay de 8 pines, de 14 pines, 20 pines y de 28 pines, (estos últimos no los he incluido en la placa, por razones de tamaño), en definitiva, poder grabar varios los modelos más pequeños.

ATTiny25/45/85/13
ATTiny24/44/84
ATTiny26/261/461/861
ATTiny2313/4313

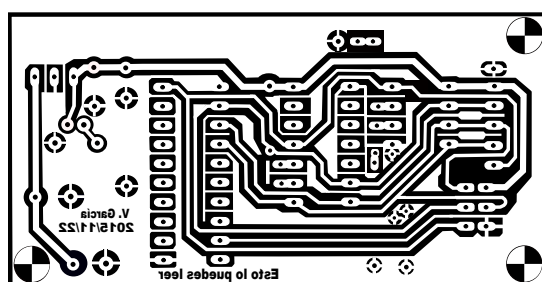
Para utilizar esta placa, he incluido un pequeño regulador 78L05 (5V) y un sencillo filtro para no tener que utilizar la tensión del USB. Mediante un cable de 6 líneas del ISP de Arduino.

Usted necesitará los siguientes componentes:

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1- Zócalo DIL de 20 pines | 1- Regulador 78L05 o similar |
| 1- Zócalo DIL de 14 pines | 1- Electrolítico de 100uf/25V |
| 1- Zócalo DIL de 8 pines | 1- Electrolítico de 47uf/16V |
| 1- Conector IN-LINE de 5 pines | 1- Condensador cerámico de 100nf/63V |
| 1- Conector dos filas de 3 pines (ISP) | 1- Ficha de entrada de alimentación |
| 1- Resistencia de 10KΩ | 1- Diodo LED rojo. |
| 1- Resistencia de 270Ω | |

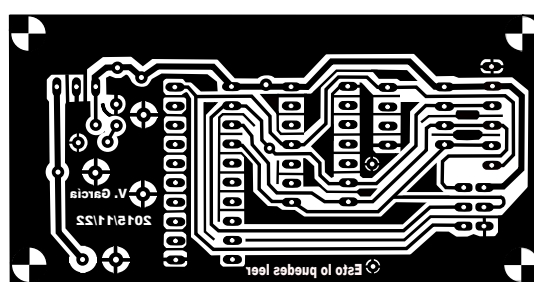
Una placa para circuito impreso de 7.5 x 4.5 cm y algunos trozos de cable de colores

FILM NEGATIVO

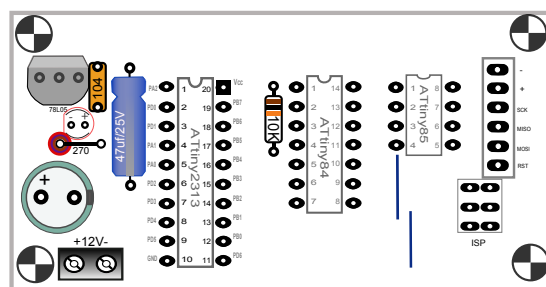


Cara componentes - Aplicar al film

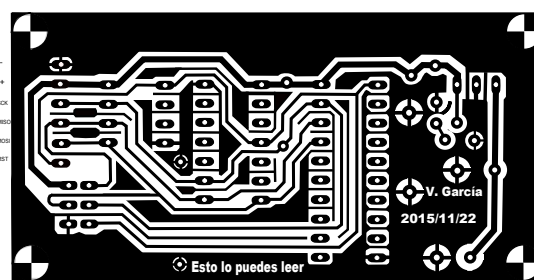
FILM POSITIVO



Cara componentes



Vista componentes



Cara pistas