

Clon de Arduino realizado en un stripboard

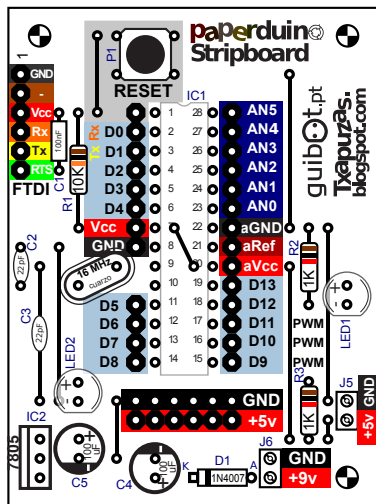
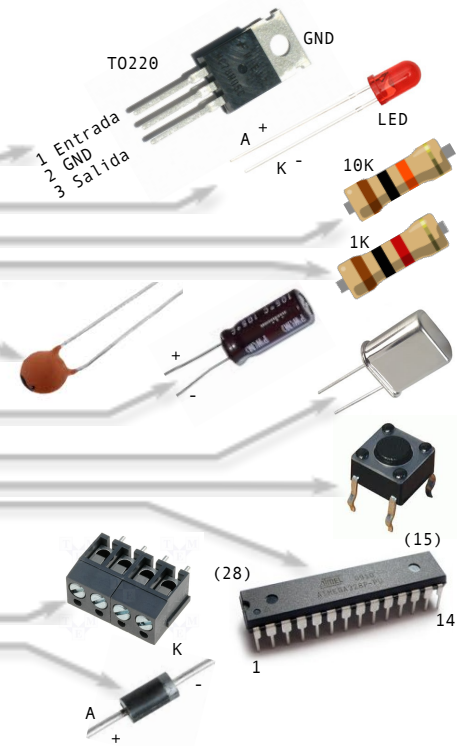
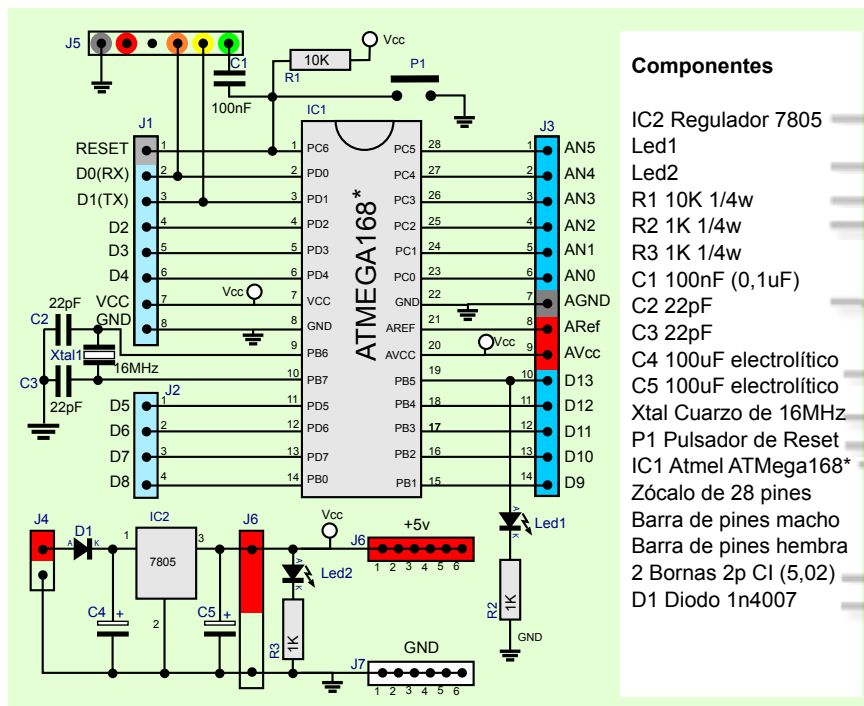
Pues sí, otra variante de Paperduino. (<http://lab.guilhermemartins.net/2009/05/06/paperduino-prints/>), después de hacer el paperduino-PCB y el paperduino-perfboard, creo que es más sencillo hacerlo sobre un stripboard (prometo no hacer más variantes).

He intentado mantener la distribución de los componentes del Paperduino, y que la placa sea lo más sencilla posible para reducir el número de puentes y de cortes en la zona de pistas.

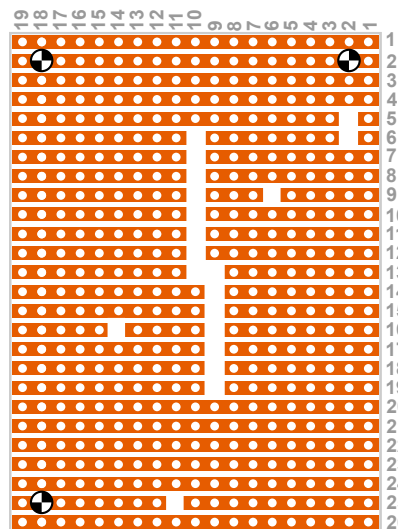
Para programarlo necesitarás un cable FTDI. Puedes realizar uno siguiendo las indicaciones de:

<http://txapuzas.blogspot.com/2010/07/cable-de-programacion-para-arduino-ftdi.html>, pero recuerda que como el cable paper-FTDI es de 3,3v y el paperduino está alimentado a 5v, el pin 2 del conector FTDI (Vcc) por seguridad no está conectado, de esta forma la placa no se alimenta de dicho pin y no hay peligro de que estropeemos el chip del cable. (es decir puedes tener el paperduino siempre conectado), de todas formas, si tienes un cable FTDI que suministre 5V, la placa está preparada para que puedas puentear fácilmente (FTDI-Vcc) el pin de alimentación del cable FTDI y la alimentación del micro.

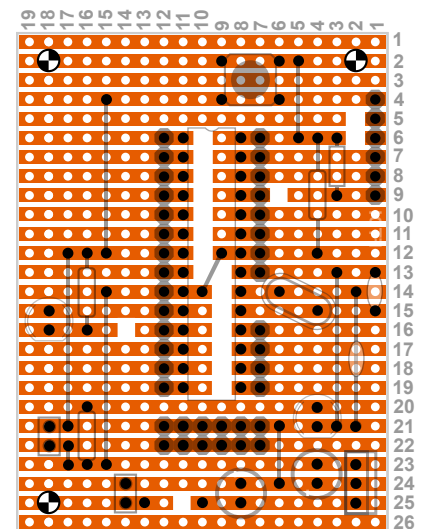
He añadido una regleta (J5) para alimentar directamente el chip con 5v (alimentador de móvil, mp3,...).



Lado Pistas



Lado pistas



Lado pistas Rayos X

paperetiqueta lado componentes