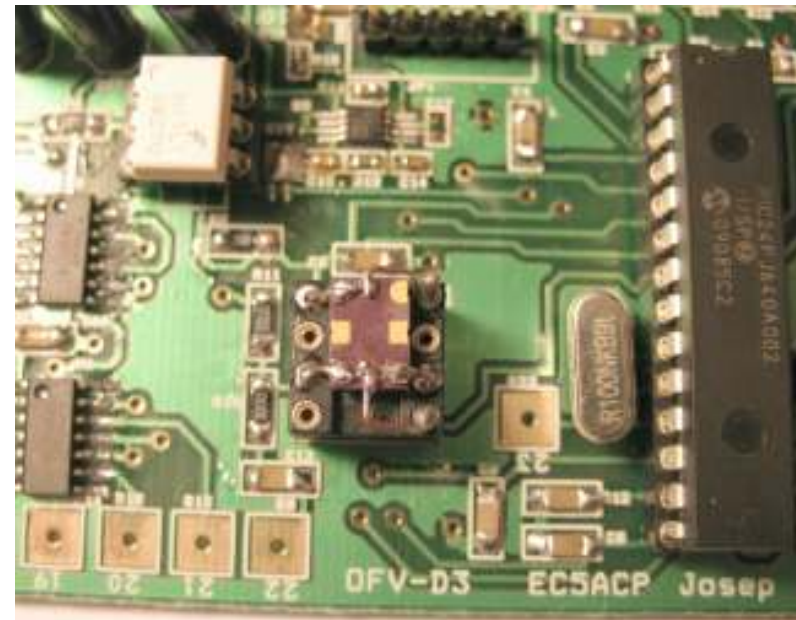
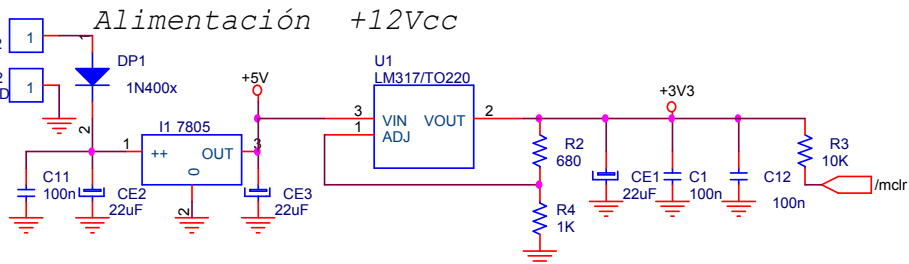


# Manual de montaje del OFV-D2

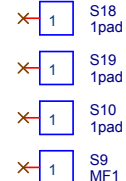


Versión 2.0  
21-abril-2010

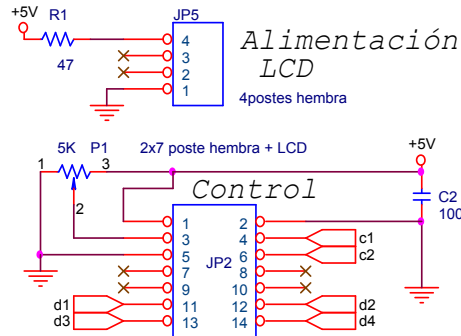
**12** Alimentación +12Vcc  
**13**



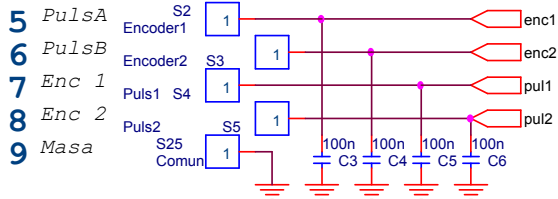
Taladros fijación



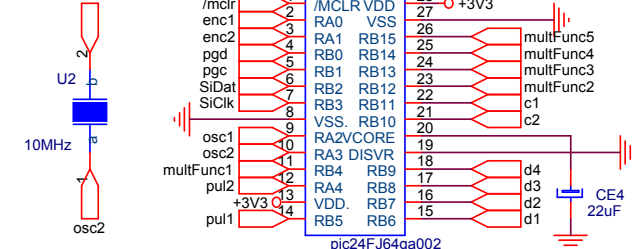
LCD



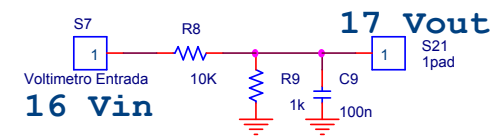
Teclado y encoder



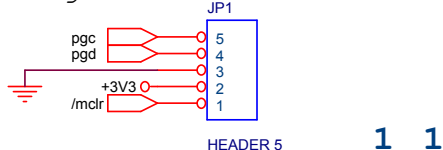
uP



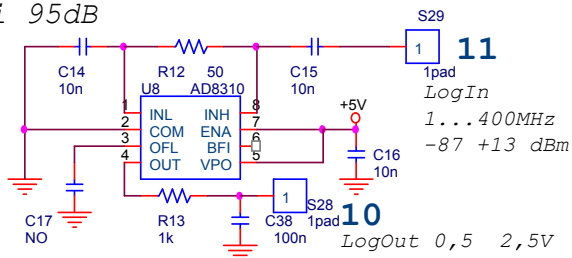
Divisor para Entrada 0...20V lectura analógica



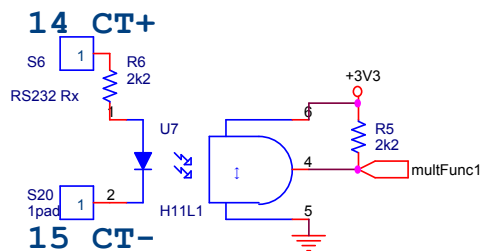
JTAG depuración soft  
Programación serie



Log Ampli 95dB

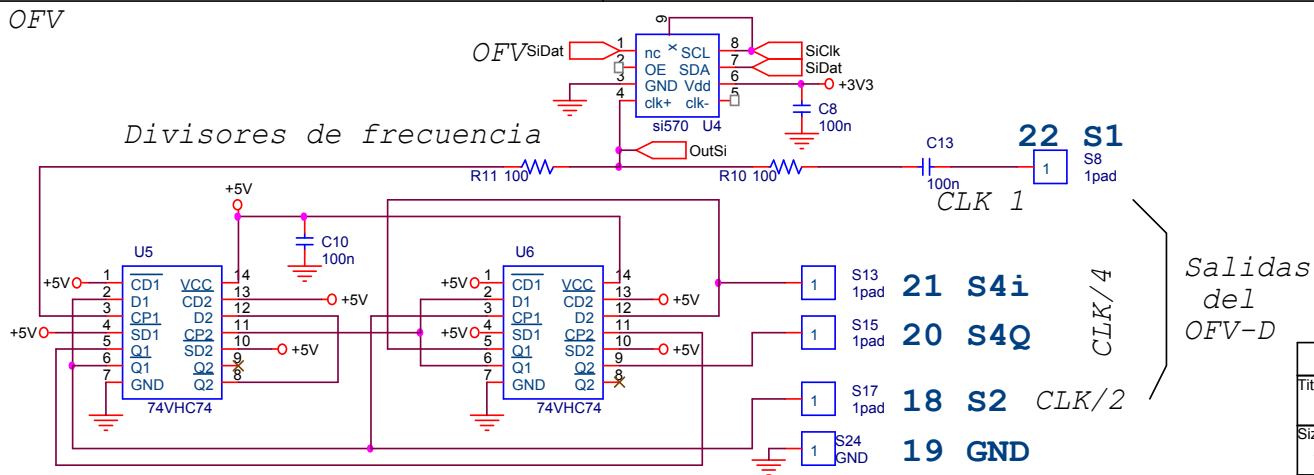


RS232 Rx/Tx

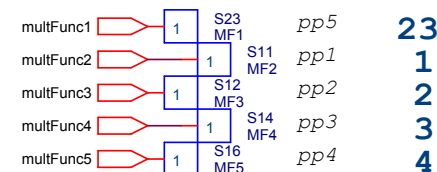


OFV

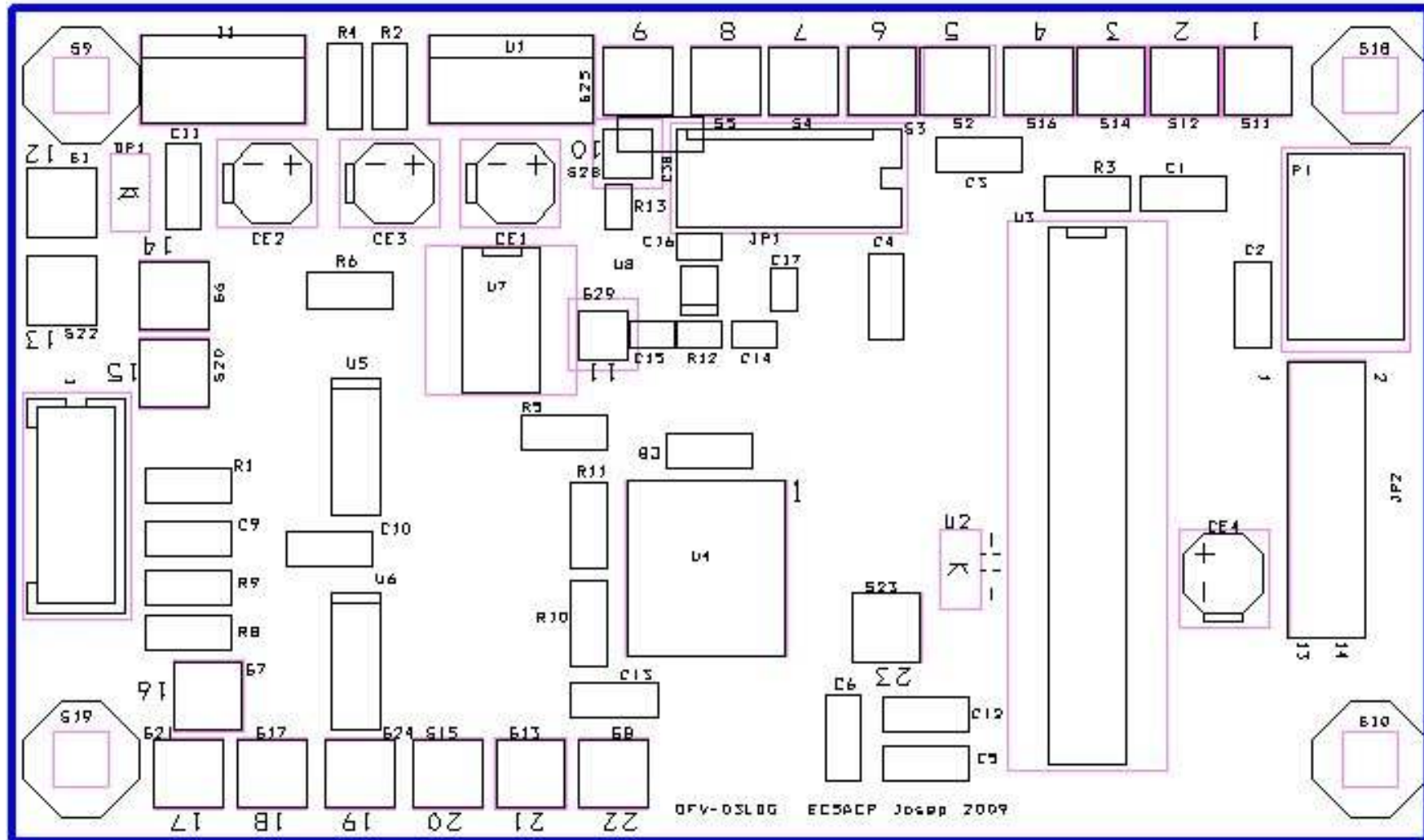
Divisores de frecuencia



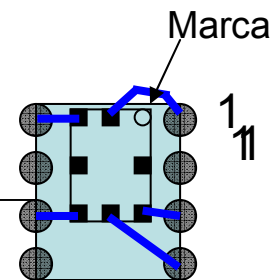
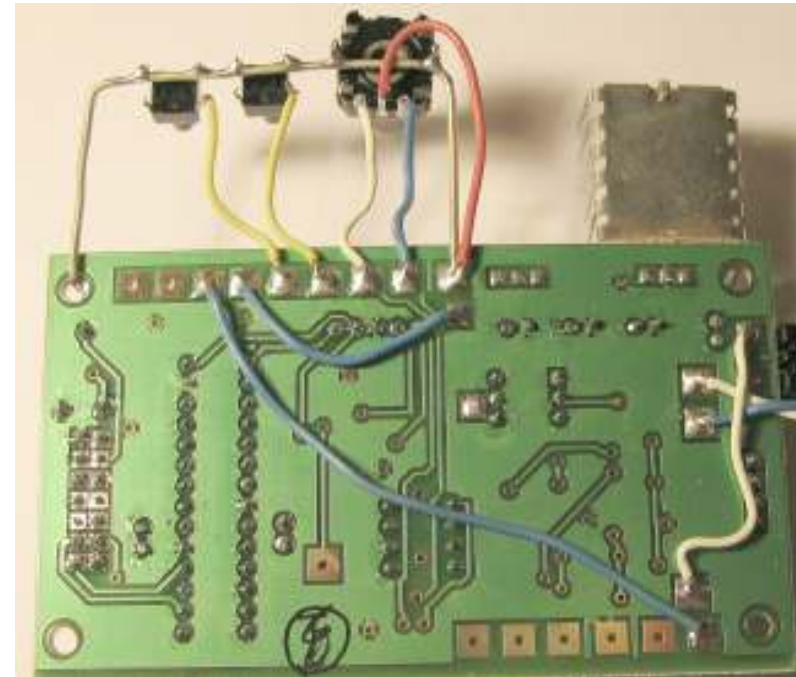
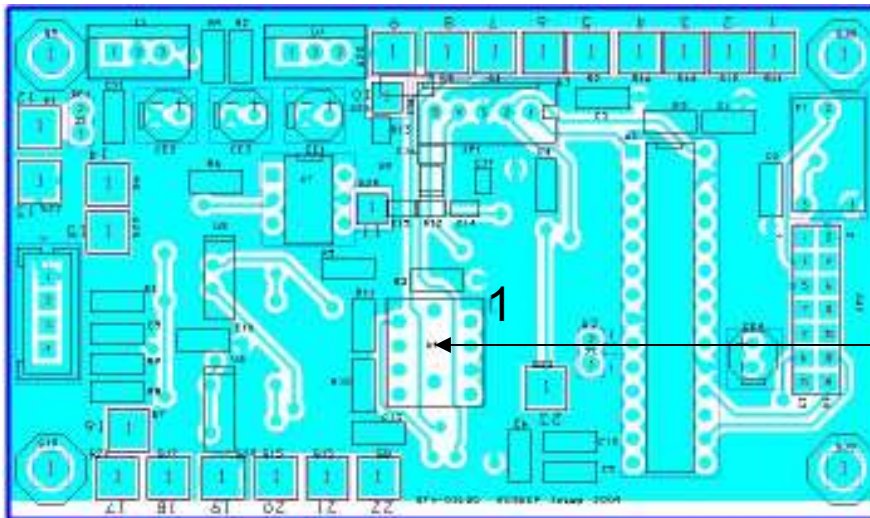
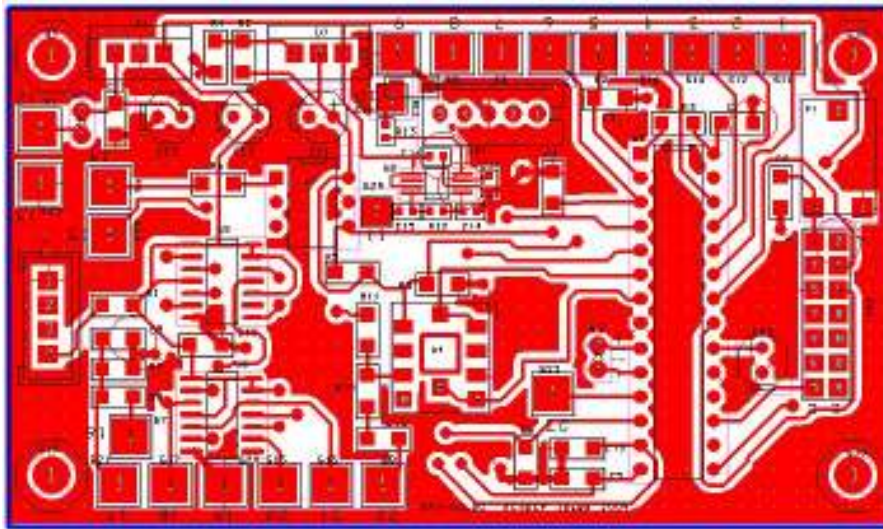
Pines programables multifunción



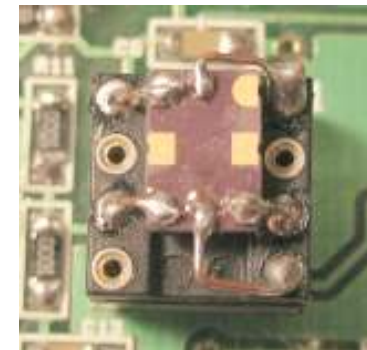
# Serigrafía de componentes. Y números de entradas/salidas



## Pistas de cobre y soldadura de cables por debajo

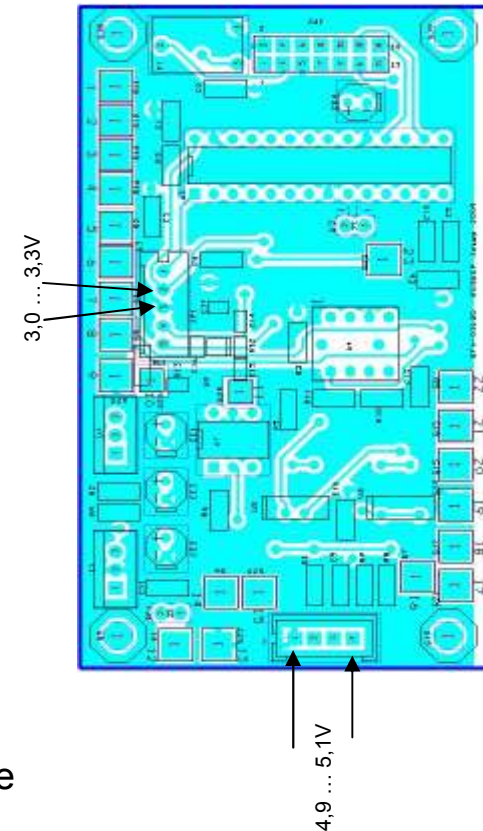


Si570 montado , "patas arriba"  
sobre zócalo.

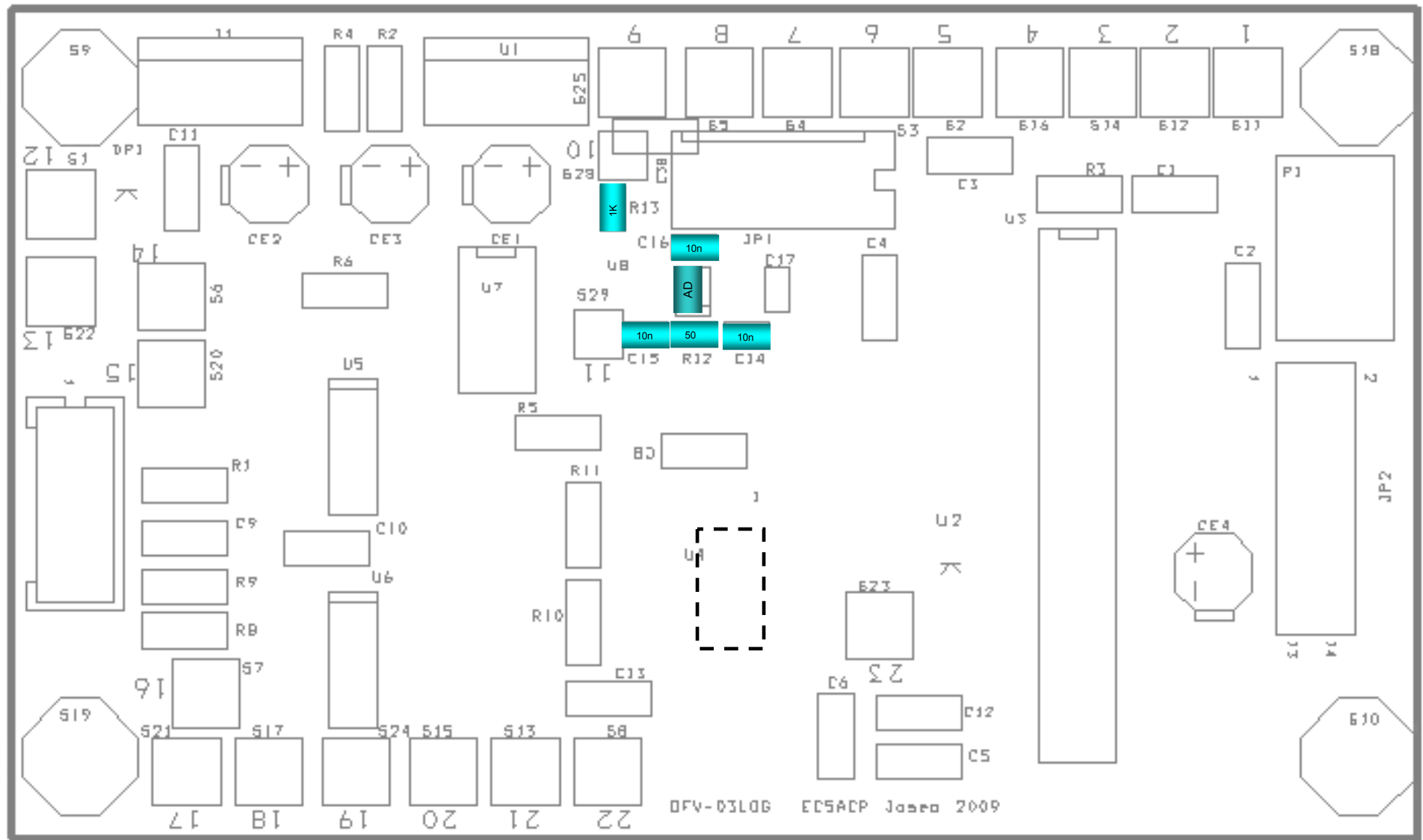


## Orden en el que conviene soldar los componentes y comprobar

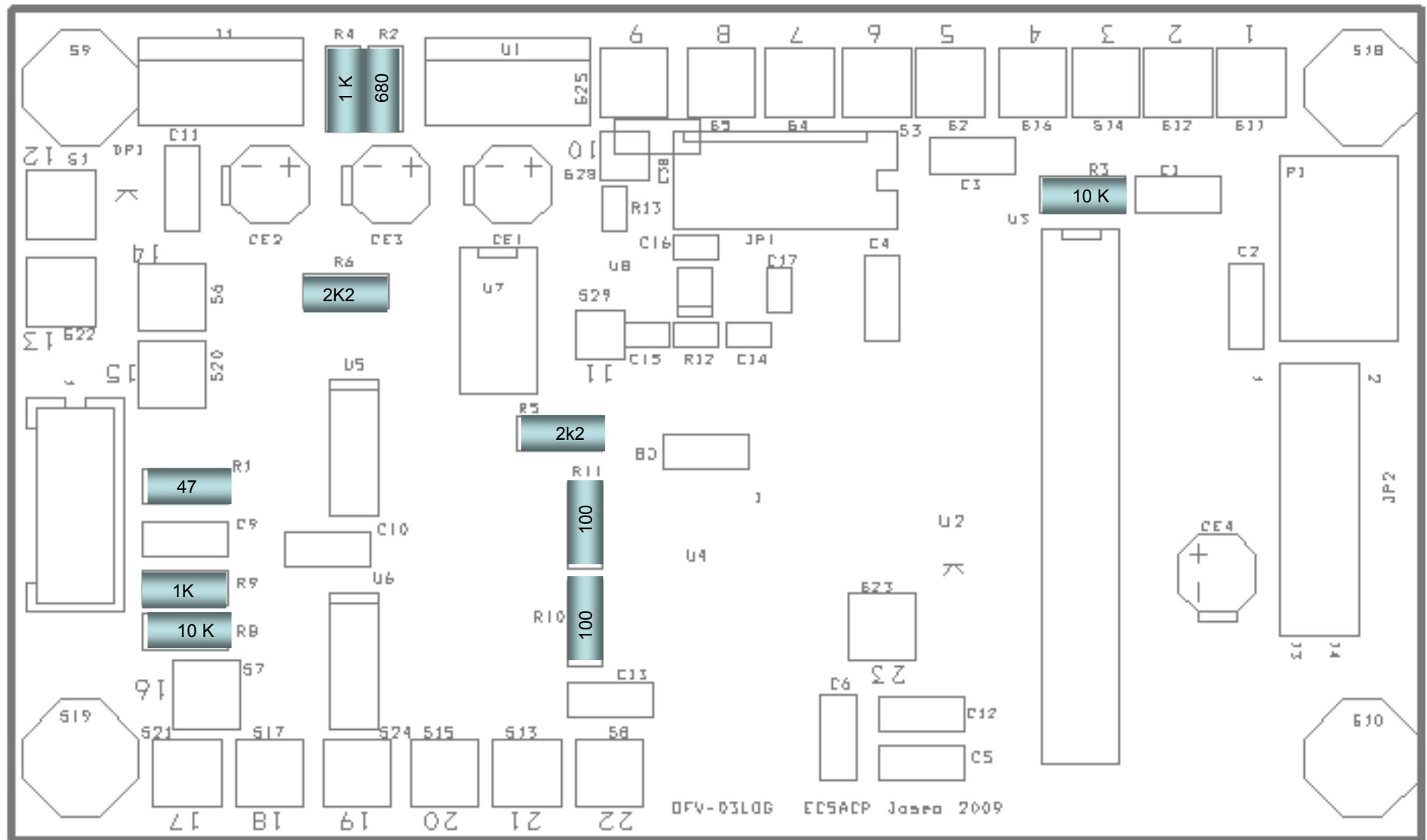
1. Los componentes SMD0603 y el logarítmico. R12,R13,C14,C15,C16 y U8., ( Ya estarán soldados en el KIT).
2. Todas las resistencias SMD1206.
3. Condensadores de 100nF.
4. Soldar los dos integrados 74VHC74 ( Ya estarán soldados en el KIT)
5. El potenciómetro P1. y electrolíticos de 22uF ( los últimos).
6. Zócalos y conectores. Cristal de cuarzo.
7. Diodo DP1, Integrados 7805 y LM317. Poner radiador al 7805.
8. Soldar los pines largos a la pantalla LCD. El encoder y los pulsadores
9. Soldar cables para alimentación. Alimentar con 12V y comprobar tensiones 3,1V y 5,0V.
10. Si las tensiones puedes continuar.
11. Conectar el H11L1 y el micro. Atención a la marcas de posición.
12. Ajustar el potenciómetro según el dibujo. ( Punta hacia el borde de circuito más cercano).
13. Si el consumo es menor de 75mA , se puede conectar el Si570 que viene en un zócalo. Atención a la orientación, ver dibujo.
14. El consumo estará entre 100 y 200mA. FIN de la puesta en marcha.



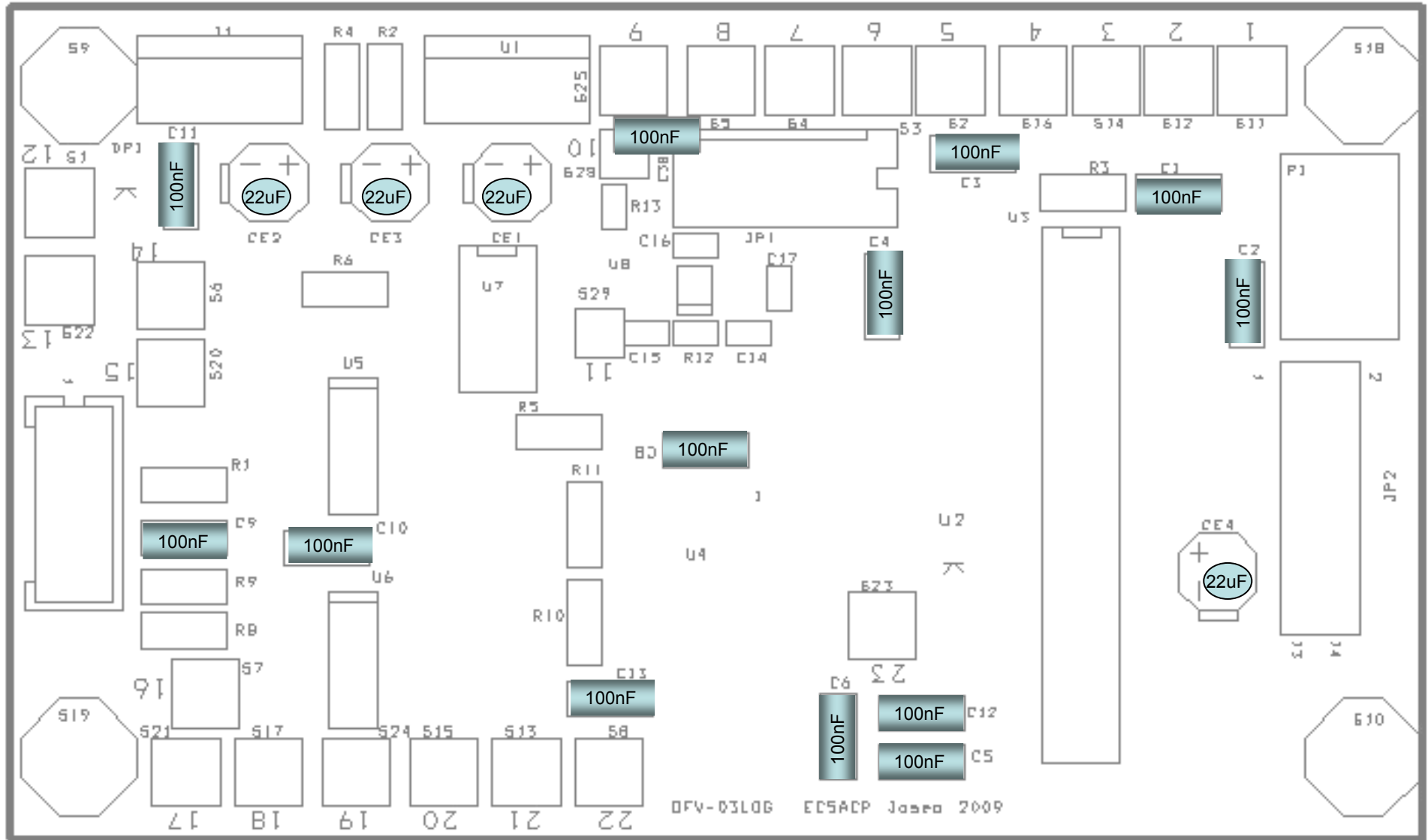
# AD8310, formatos muy pequeños





# Resistencias



# Condensadores 100nF y 22uF





Semiconductores  zócalos  y conectores - - - -

