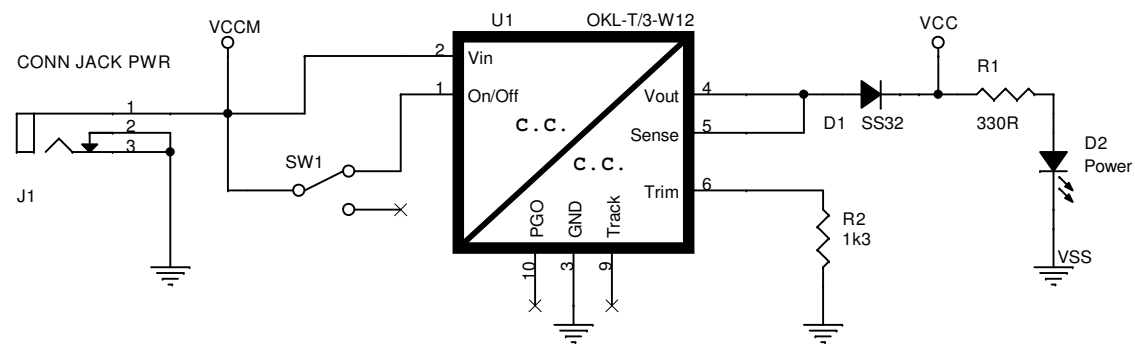
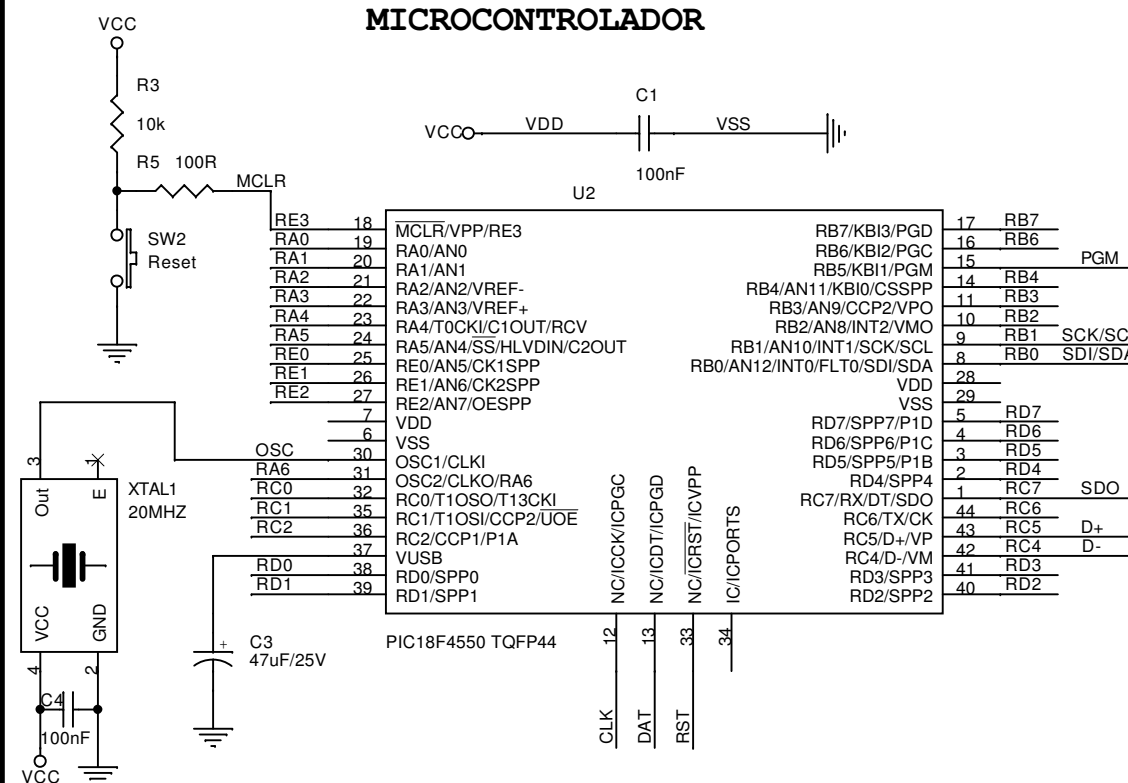


ALIMENTACIÓN

VCCM es la alimentación de los motores.
VCC es la alimentación de la electrónica.

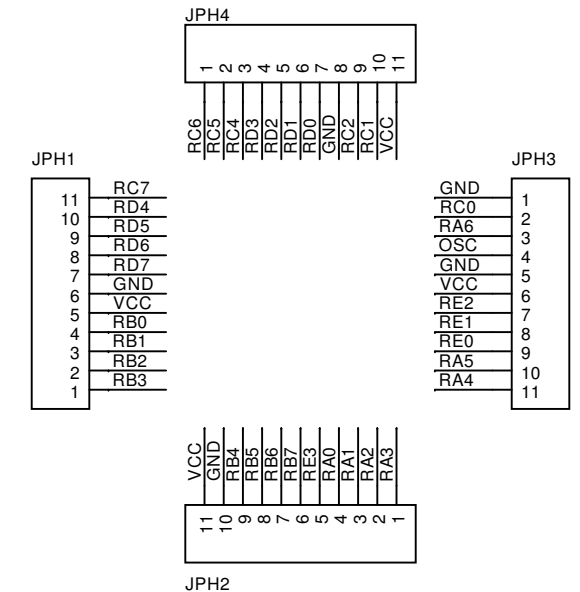


MICROCONTROLADOR

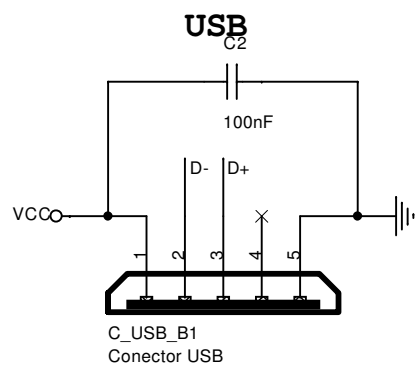


TIRAS DE PINES HEMBRA

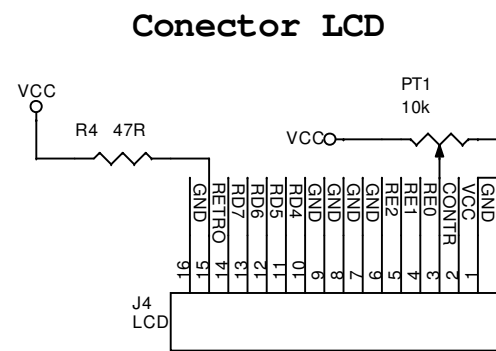
Da acceso a todos los pines del PIC, salvo V_USB y puerto dedicado ICSP/ICD.



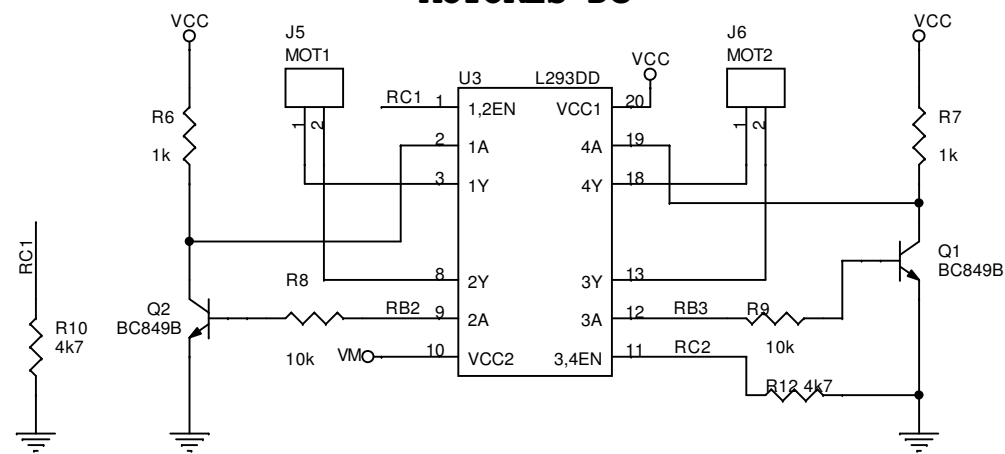
USB



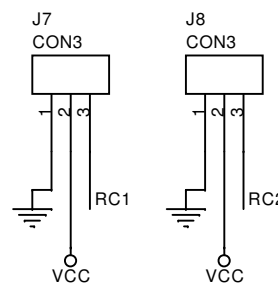
Conector LCD



MOTORES DC

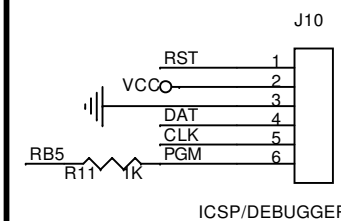


SERVOS



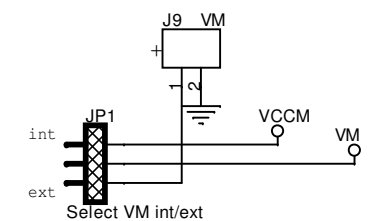
CONECTOR ICSP

Pines en mismo orden que en PICKIT2 y PICKIT3

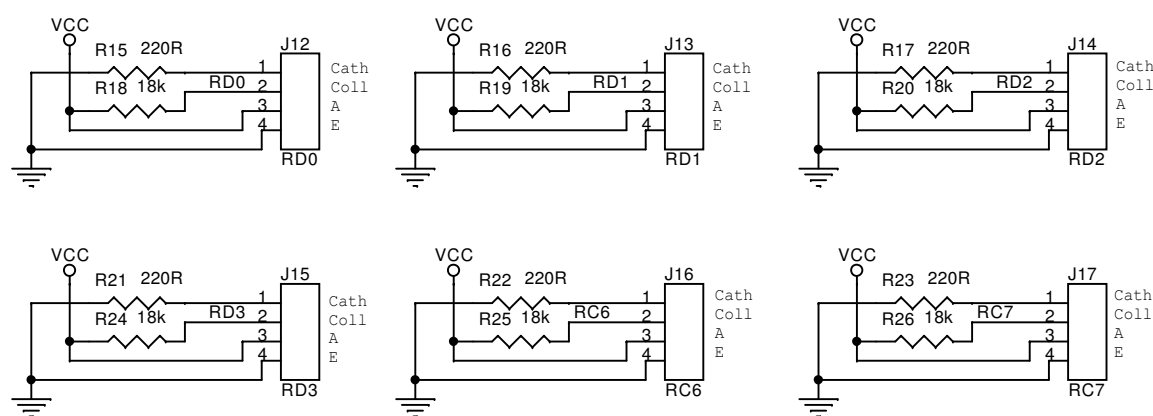


SELECCIÓN ALIMENTACIÓN MOTORES

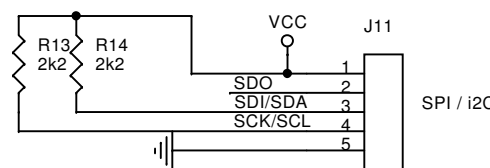
Jumper de 3 pines que permite seleccionar el valor de VM entre VCCM (alimentación del circuito o interior) y el de una fuente exterior.



ENTRADAS SENSORES

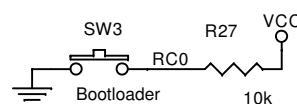


COMUNICACIÓN SPI / i2C

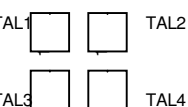


PROGRAMACION USB

Mantener pulsado durante Reset o conexión a USB.



Taladros de sujeción



Centro	I.E.S. Virgen de las Nieves
Ciclo Formativo	Desarrollo de Productos Electrónicos
Proyecto	www.granabot.es
Documento	PROYECTO PLUMA
Placa base	PIC18F4550, modelo TPC
Fecha	Febrero de 2012
Formato	A3