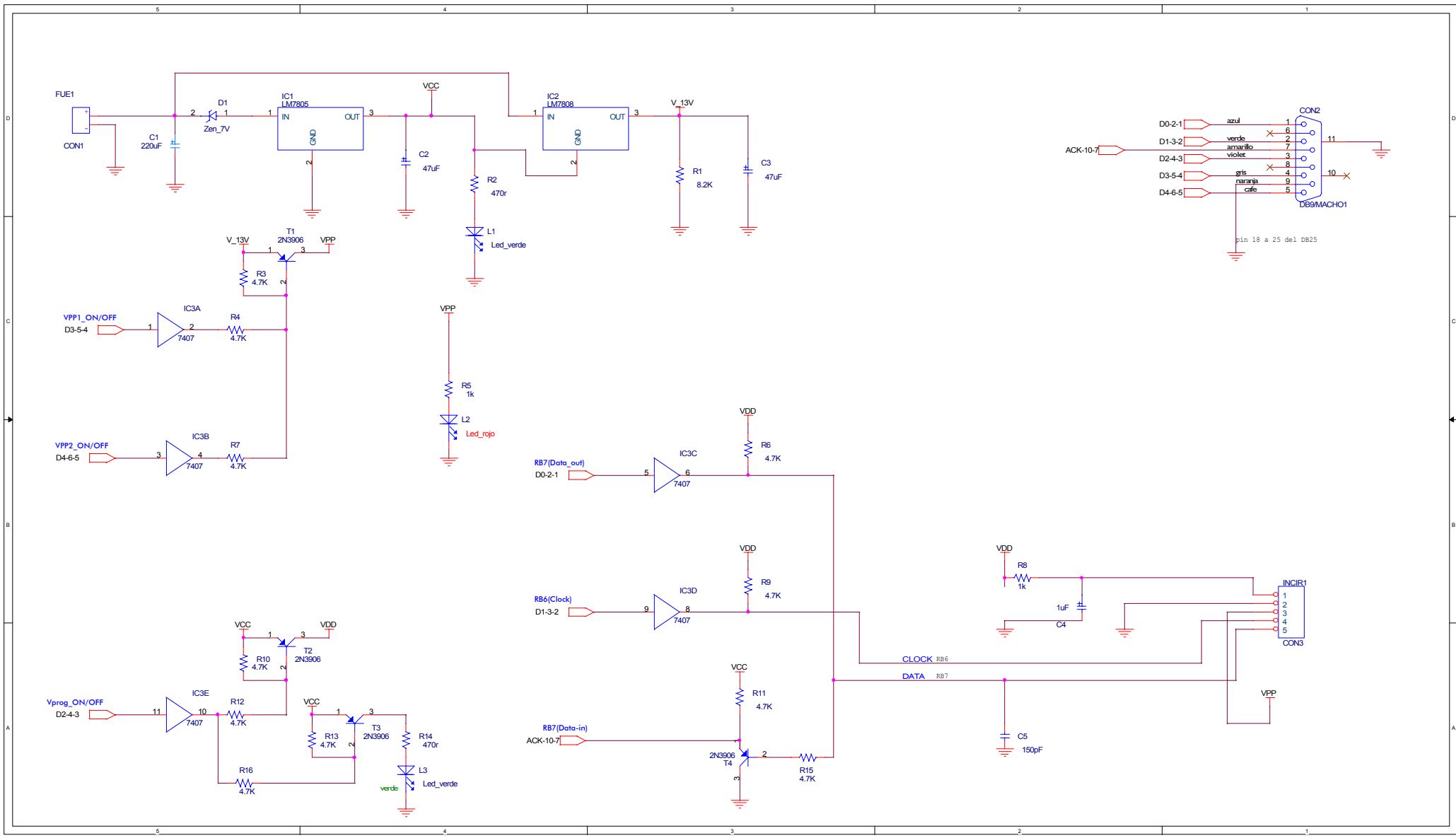


PROPIC2

LISTA DE MATERIALES

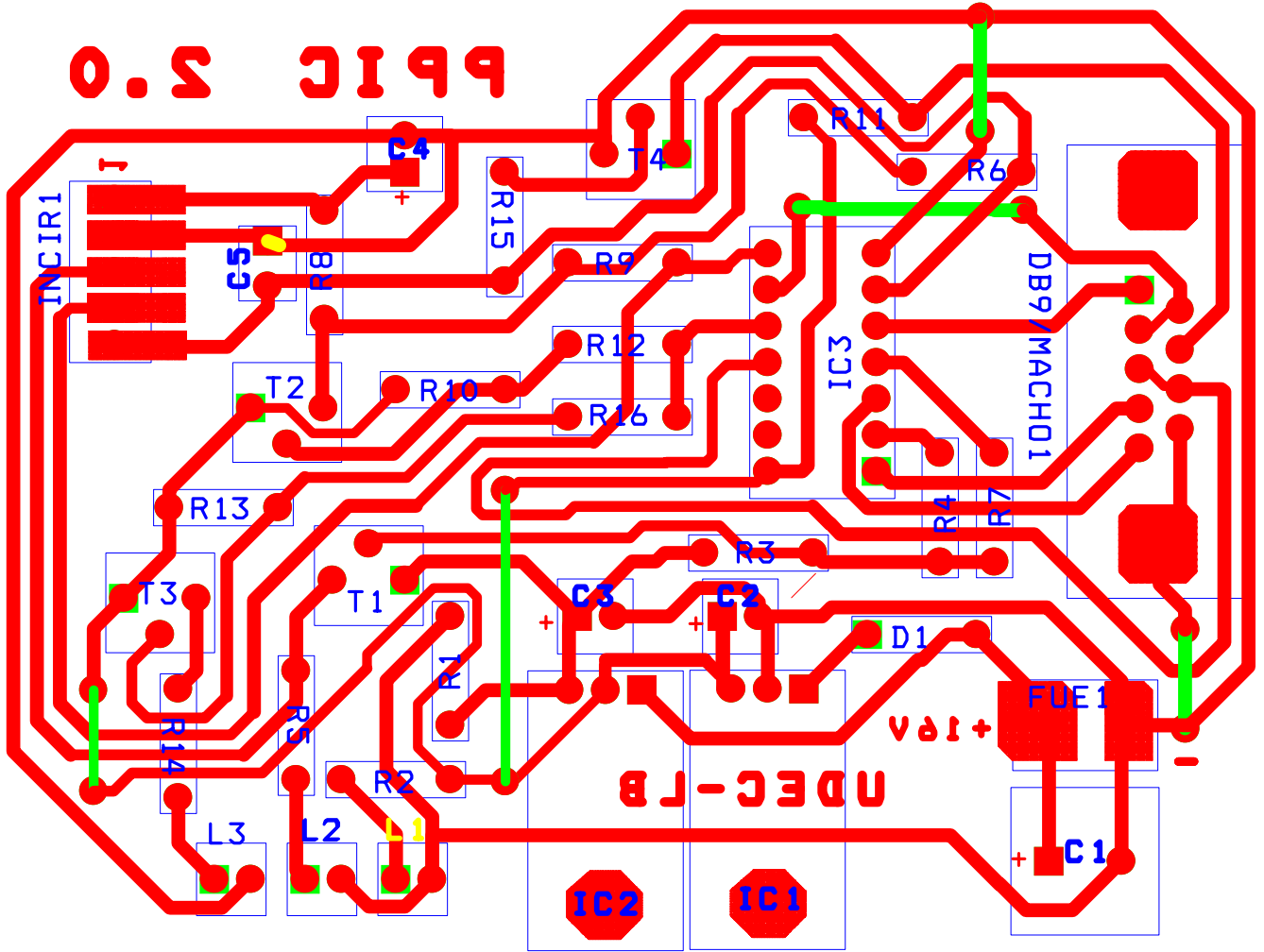
item	cantidad	tipo
1	1	C1 220uF
2	2	C2,C3 47uF
3	1	C4 1uF
4	1	C5 150pF
5	1	conector db9 para soldar en baquela macho
6	1	D1 Zener de 7 V o de un valor cercano entre 6 y 8V
7	1	CON1 es un conector para el adaptador del quemador puede ser omitido
8	1	IC1 LM7805
9	1	IC2 LM7808
10	1	IC3 7407
11	1	Conector punchado con conexion de 2x5, terminacion macho y hembra
12	2	L3 Led amarillo de los mas pequeños
11	1	L1 Led_verde
13	1	L2 Led_rojo
14	1	R1 8.2K
15	2	R14,R2 470 ohm
16	11	R3,R4,R6,R7,R9,R10,R11, 4.7K R12,R13,R15,R16
17	2	R8,R5 1k
18	4	T1,T2,T3,T4 2N3906
19	1	Metro de cable multipar de telefono de 4 pares
20	2	Conector DB9 hembra y carcaza
21	1	Conector DB25 y carcaza

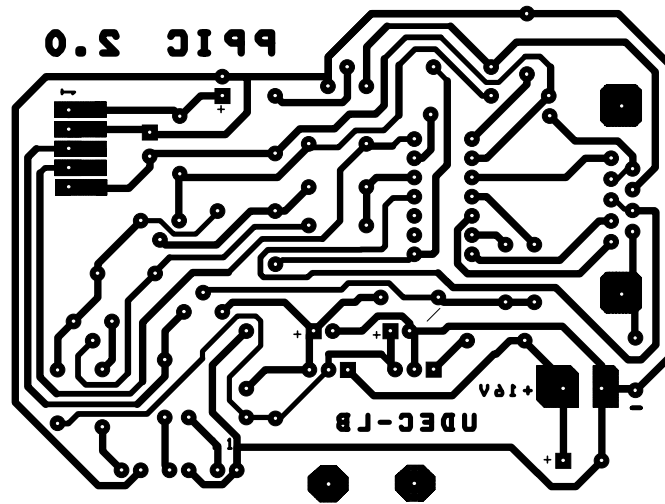
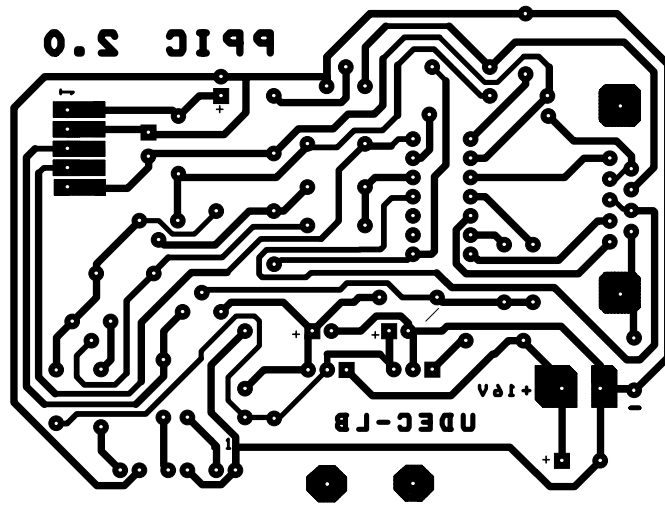
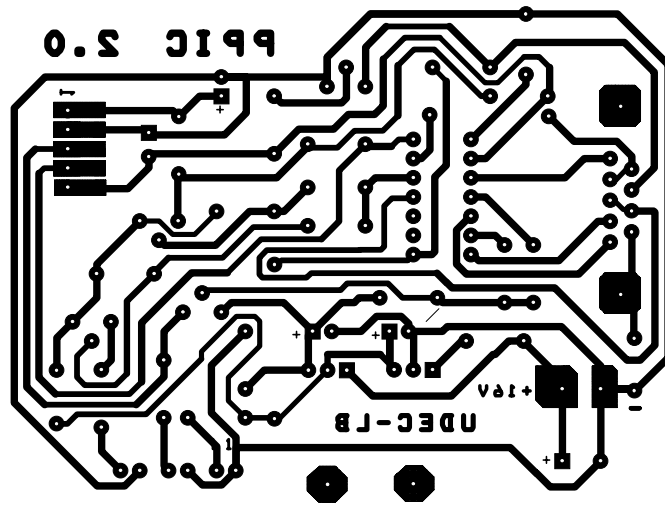


Signal	Color	DB9MACH01 Pin	COCK2 Pin
D0-2-1	azul	1	1
D1-3-2	verde	2	6
D2-4-3	amarillo	3	2
D3-5-4	violet	4	7
D4-6-5	gris	5	3
	naranja	6	8
	rojo	7	4
	cafe	8	9
		9	5

pin 18 a 25 del DB25

0.5 3199





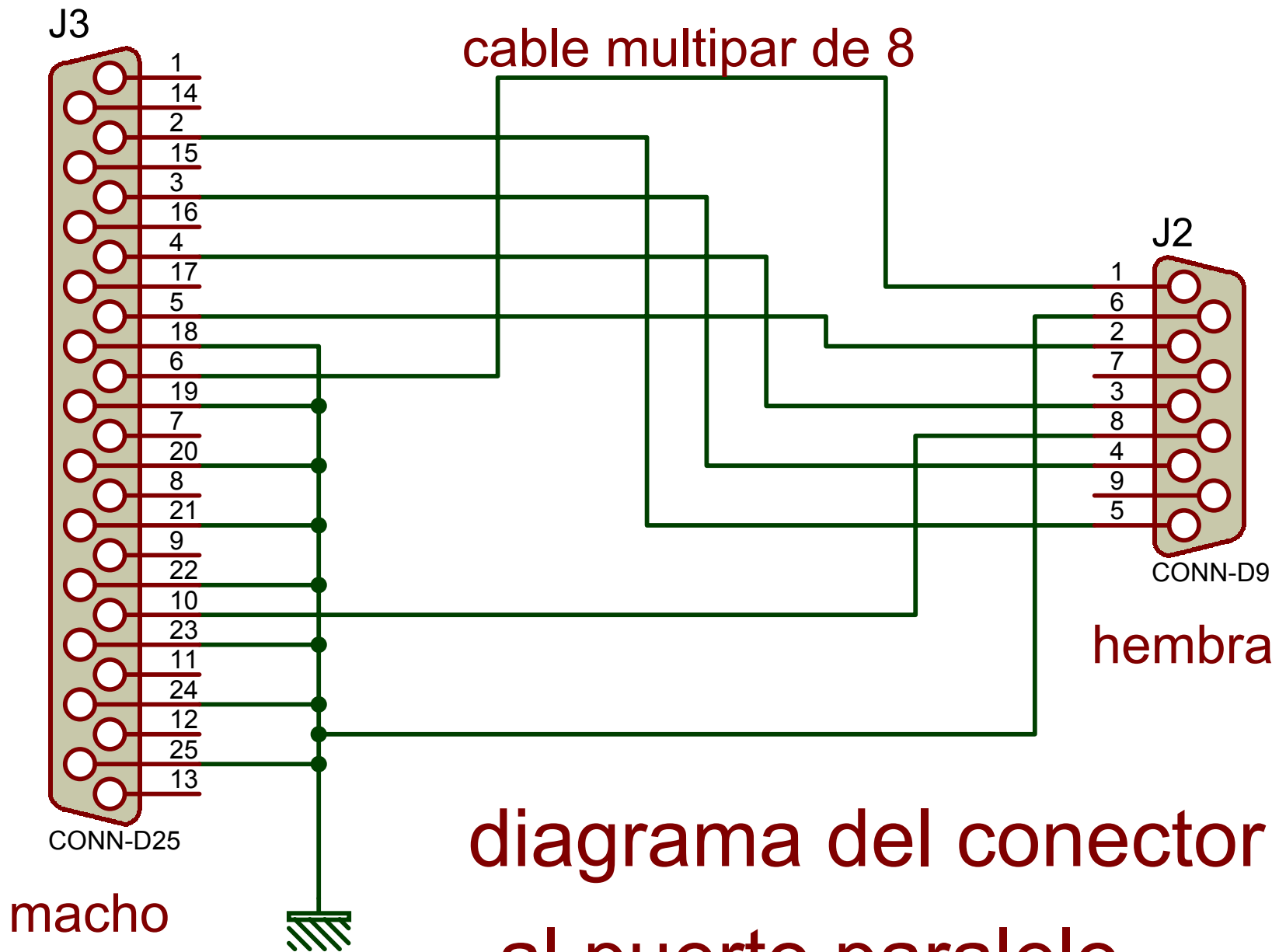
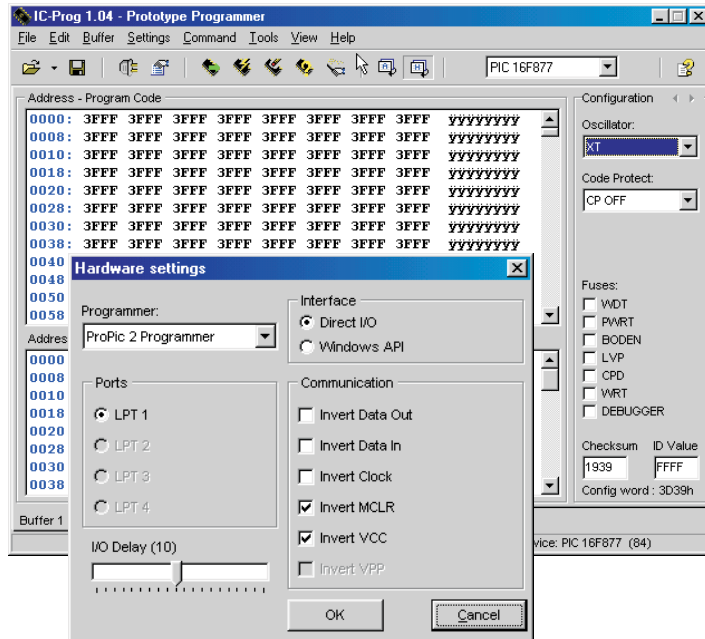


diagrama del conector
al puerto paralelo

1

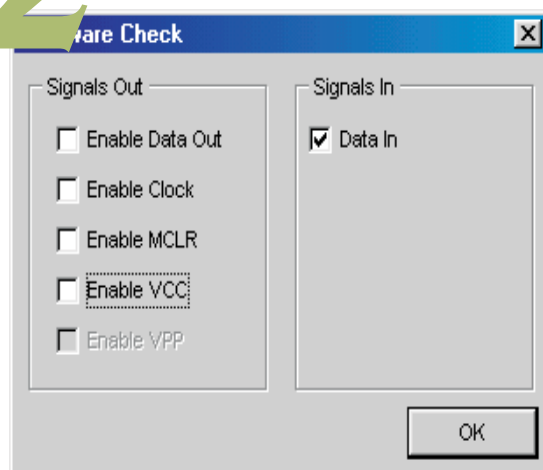
Configuración del ICPROG para trabajar con el Programador Propic2

1. Vaya al menu settings =>hardware o presione F3
2. En la ventana que aparece haga los ajustes que se muestran:



Con estos settings el programador esta listo ademas la configuración básica de programación debe ser la mostrada a a derecha. Si tiene algún problema de programación aumente el delay de la casilla.

2 Prueba de Hardware



Para probar el hardware vaya a settings=>hardware check y compruebe lo siguiente

- Al chequear la casilla Enable VCC debe prender el led amarillo o equivalentemente hay 5V, en el pin 1 del conector al micro.
 - Al chequear la casilla Enable MCLR debe prender el led rojo o equivalentemente hay cerca de 13V en el pin 3 del conector al micro.
- Habilite la casilla Enable VCC y a su vez habilite la casilla Enable clock, debe haber 5 voltios en el pin 4 del conector al micro
 - Habilite la casilla Enable VCC y a su vez habilite la casilla Enable Data Out debe haber 5 voltios en el pin 5 del conector al micro y la casilla Data In se chequea automáticamente pues Data Out esta conectado a Data In.

3

Conexión a los micros pic

