

# **MODULOS USADOS** **PIC16F8xx(2009-04-04)**

PIN	PTO	MODULOS USADOS		
2	RA0	AN0		
3	RA1	AN1		
4	RA2	AN2	CVREF	VREF-
5	RA3	AN3		VREF+
6	RA4	TOCK1		C1OUT
7	RA5	AN4	-SS	C2OUT
33	RBO	INT		
34	RB1			
35	RB2			
36	RB3	PGM		
37	RB4			
38	RB5			
39	RB6	PGC		
40	RB7	PGD		
15	RC0	T1CK1	T1OSO	
16	RC1	CCP2	T1OSI	
17	RC2	CCP1		
18	RC3	SCL	SCK	
23	RC4	SDA	SDI	
24	RC5		SDO	
25	RC6	TX	CK	
26	RC7	RX	DT	
19	RD0	PSP0		
20	RD1	PSP1		
21	RD2	PSP2		
22	RD3	PSP3		
27	RD4	PSP4		
28	RD5	PSP5		
29	RD6	PSP6		
30	RD7	PSP7		
8	RE0	-RD	AN5	
9	RE1	-WR	AN6	
10	RE2	-CS	AN7	
1		-MCLR		
11		VDD		
12		VSS		
13		OSC1		
14		OSC2		
31		VDD		
32		VSS		

# **CONECTORES Y PINES** **PIC16F8xx (2009-04-04)**

CON	PIN	CON	PIN	CON	PIN
				P9	10
				P9	9
				P9	8
				P9	7
P4	5	P6	5		
P5	2	P6	4		
		P6	3		
P11	2	P6	2	P9	6
				INPUT-1	
				INPUT-2	
				BUZZER	
P10	6			OUT-1	
				OUT-2	
P10	5				
P10	4				
P4	4	P4	4		
P4	3	P4	3		
P4	2				
P5	5	P5	5		
P5	4	P5	4		
P5	3				
P3	2	P3	2		
P3	3	P3	3		
P7	7	P8	1		
P7	8	P8	2		
P7	9	P8	3		
P7	10	P8	4		
P7	11	P8	5		
P7	12	P8	6		
P7	13	P8	7		
P7	14	P8	8		
P7	4			P9	5
P7	5			P9	4
P7	6			P9	3
P10	1			CTO MCLR	
				+5V	
				GND	
				XTAL	
				4MHez	
				+5V	
				GND	

MODULOS	DESCRIPCION
---------	-------------

SPECIAL	Funciones Especiales MCU
SCI	Serial Communication Interface
SPI	Serial Protocol Interface
PROG	Programación
A/D	Analogo a Digital
PARLL	Paralelo
SCI-1	Serial Communication Interface 1
CCP	Capture Compare PWM
I2C	I2C
TIMER	Temporizadores
COMP	Comparadores