

Programador Motorola HC08

Instrucciones generales de conexión y manejo.

La tarjeta interfaz descrita en este documento, fue desarrollada pensando inicialmente hacia la simulación en circuito y la programación de los microcontroladores **Motorola 68HC908QYQT**, de la familia denominada NITRON®; con la variación de algunas conexiones puede servir para cualquiera de los micros de la familia HC08.

Es en esencia una interfaz entre el PC y el microcontrolador o la tarjeta de desarrollo (In-circuit programming).

En la siguiente página se observa la ubicación de los componentes sobre la tarjeta y cierta descripción de los mismos.

Para su utilización se hace necesaria la alimentación desde una fuente cuya salida sea hacia un Plug estándar con el **centro positivo (+) y tensión DC entre 9 y 12 voltios aproximadamente a 500mA**. Estos valores no son demasiado críticos.

Cuando se va a hacer la programación o simulación en circuito, la salida de la tarjeta hacia el microcontrolador debe conectarse de acuerdo a la siguiente tabla:

Salida de la tarjeta	Pin del Microcontrolador
GND	GND
OSC	OSC1
VCCM	VDD
DATA	PTA0 (PORTA 0)
VTST	IRQ
5V	----

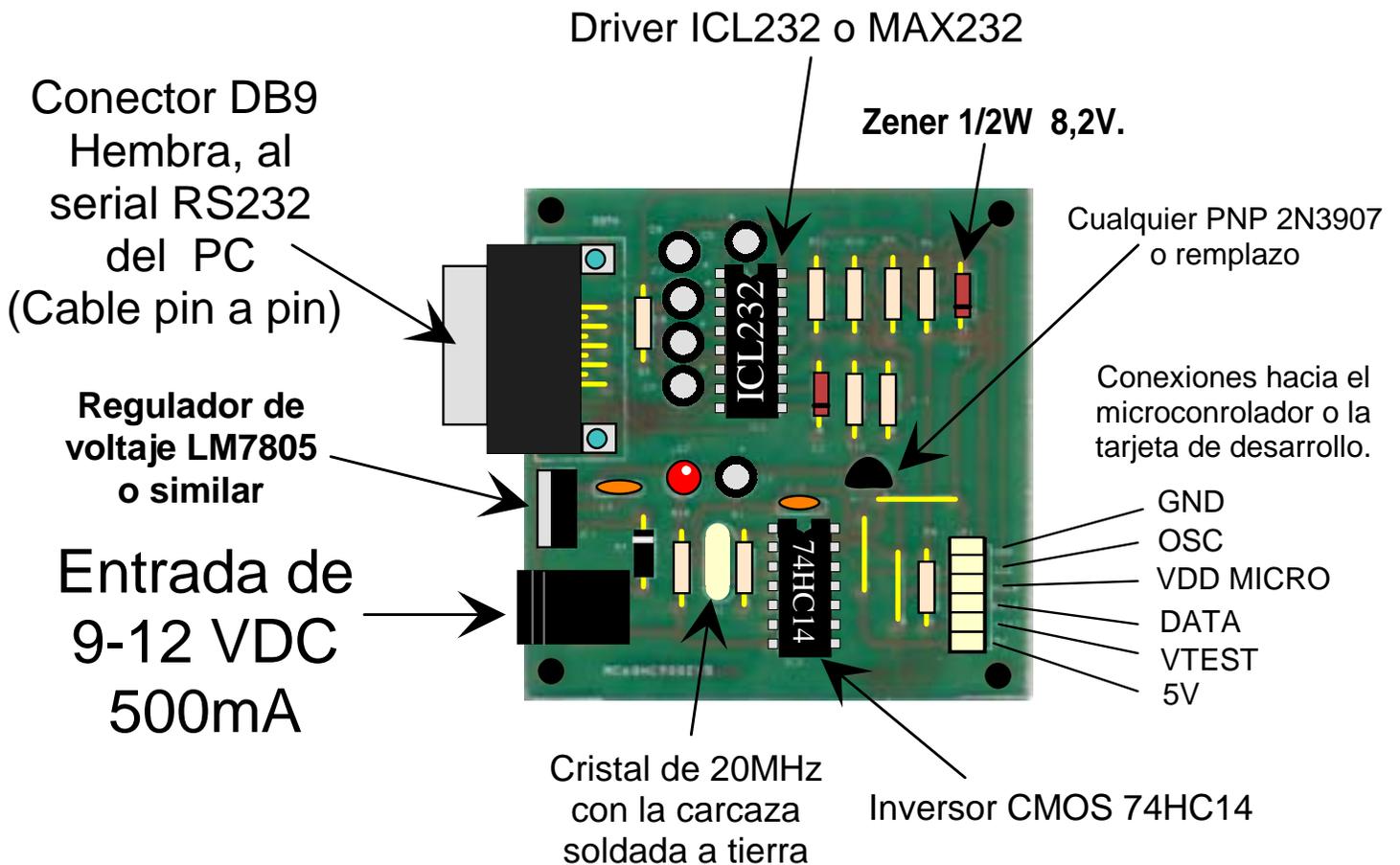
La salida 5V provee directamente 5 voltios regulados y puede utilizarse para alimentación de la aplicación en prueba (p.e. Protoboards).

Para la conexión de la tarjeta al PC debe usarse un cable RS232 estandar de 9 pines con conexión pin a pin.

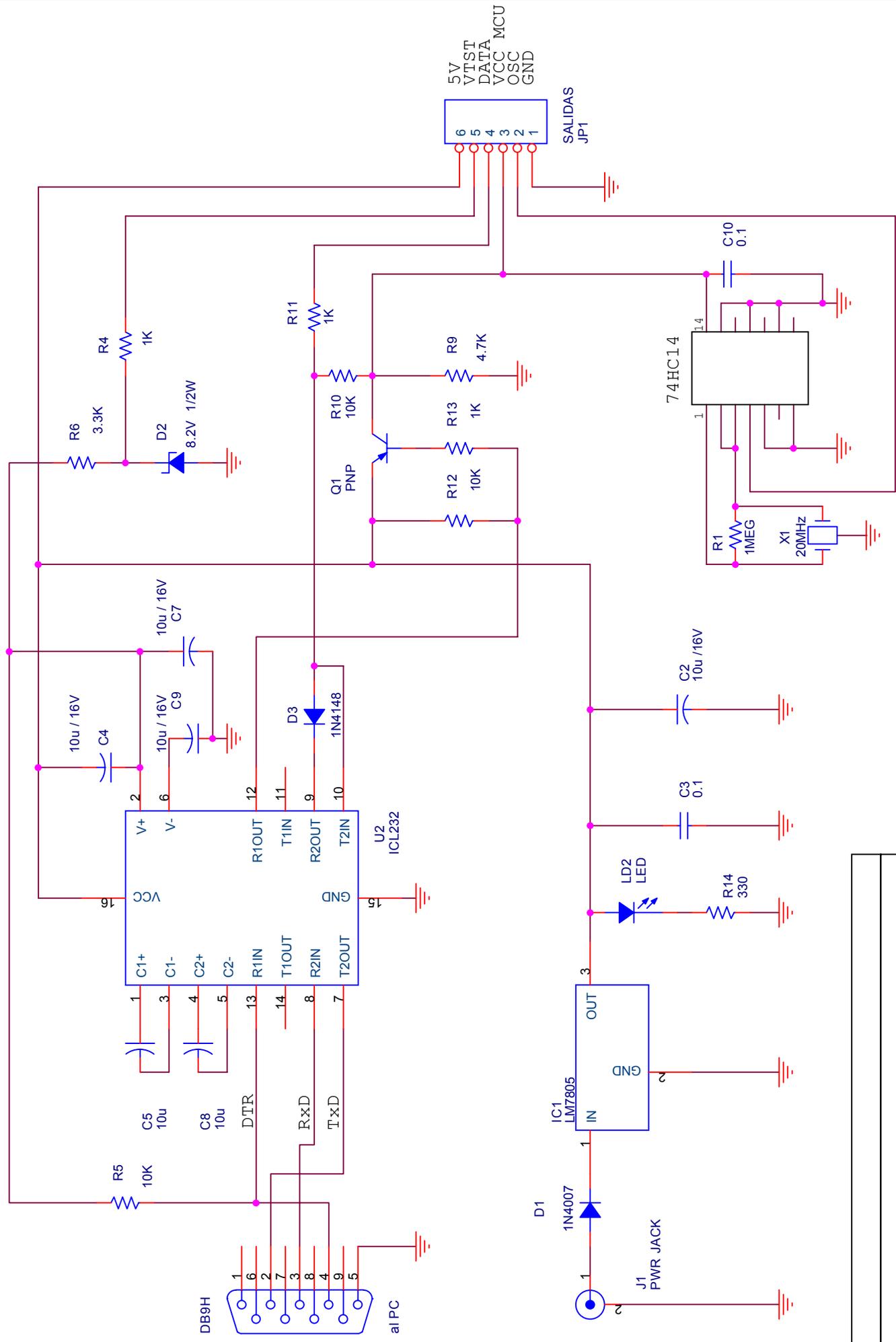
Esta tarjeta se debe utilizar en el modo CLASS 1 (power controlado por DTR) a 19200 bps en los programas CodeWarrior y P&Emicro.

Para dudas adicionales por favor escriba a: dagh2001@hotmail.com o dagh_2001@etb.net.co.

Programador Motorola HC08 UAN



D.G. Marzo-2004
dagh2001@hotmail.com



Title		PROGRAMADOR MOTOROLA HC08	
Size	Document Number	Rev	dg
A			
Date:	Monday, March 29, 2004	Sheet	1 of 1