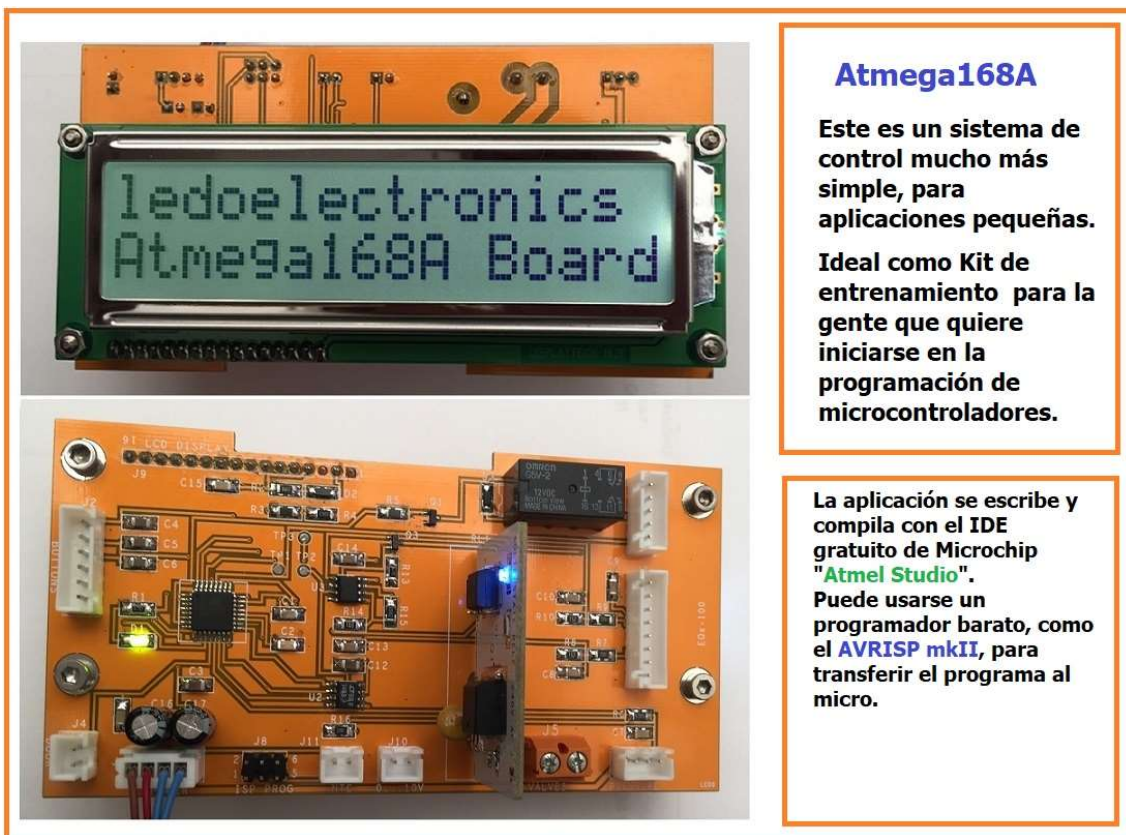


SISTEMA COMPLETO CON ATMEGA168A

Sistema de control compacto y multifuncional basado en el microcontrolador de Atmel (ahora Microchip) ATmega168A.

Cuenta con los recursos necesarios para el control y monitorización de procesos sencillos, de forma elegante, con todo en una sola placa. Control de temperatura, arranque, parada y regulación de velocidad de un motor mediante variador. Lectura de señales analógicas y digitales, etc. El chip puede ser programado in situ mediante conector standard ISP de seis pines.



- Conexión standard para display LCD de 14 / 16 pines con o sin Back Light
- Conector para tres pulsadores de control
- Conector para sensor de temperatura NTC
- 7 entradas analógicas o digitales. Dos de ellas con divisor de voltaje
- Una salida analógica 4-20 mA
- Una salida analógica 0...10V
- Una salida para carga de CA de 4A mediante relé de estado sólido
- Una salida relé mecánico libre de potencial
- Requiere ser alimentada con +5V y +12V DC
- Librerías y código de ejemplo de uso
- Programación a medida

Esquemas eléctricos.

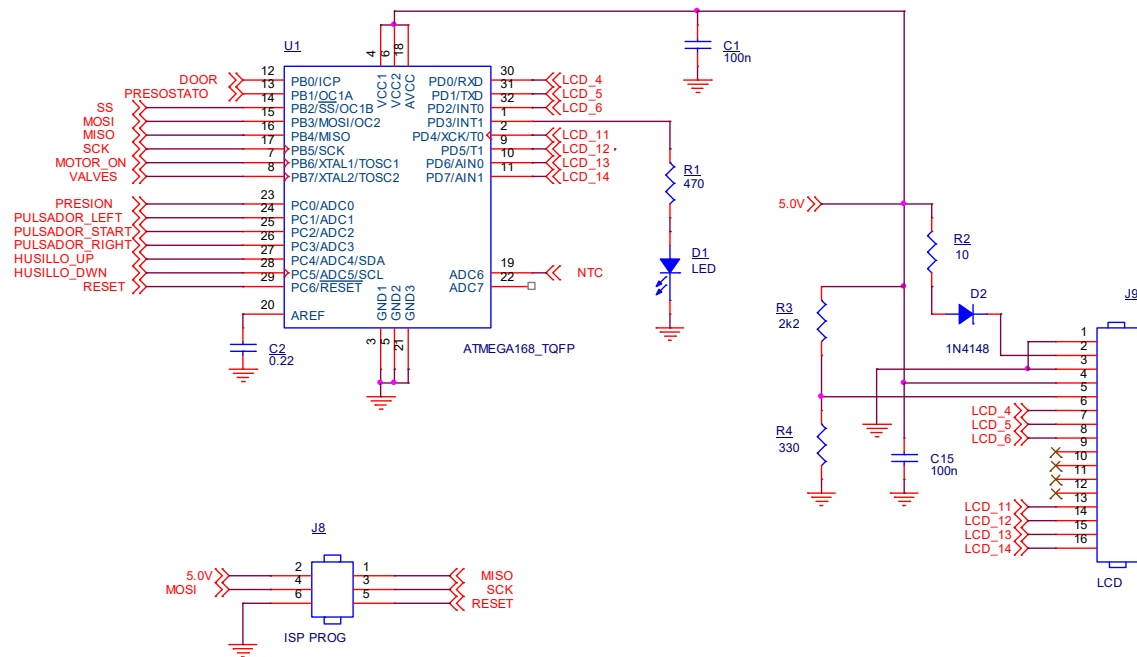


Fig.1. CPU y LCD.

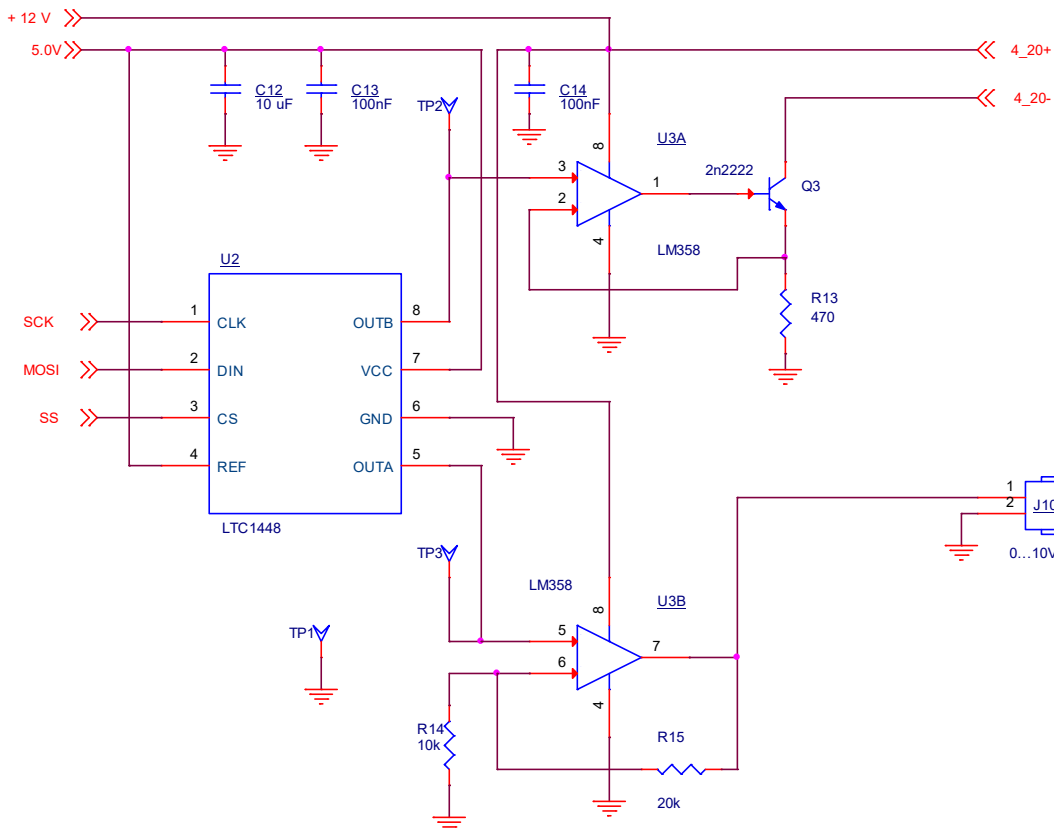


Fig.2. Salidas analógicas.

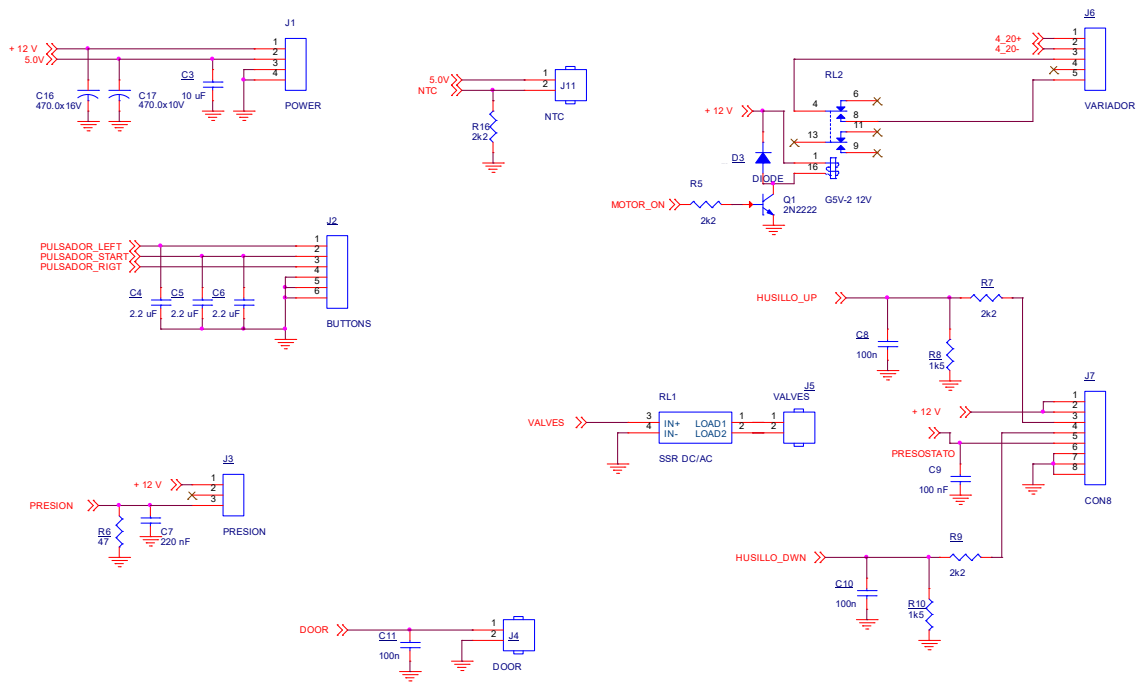


Fig.3. Conectores.

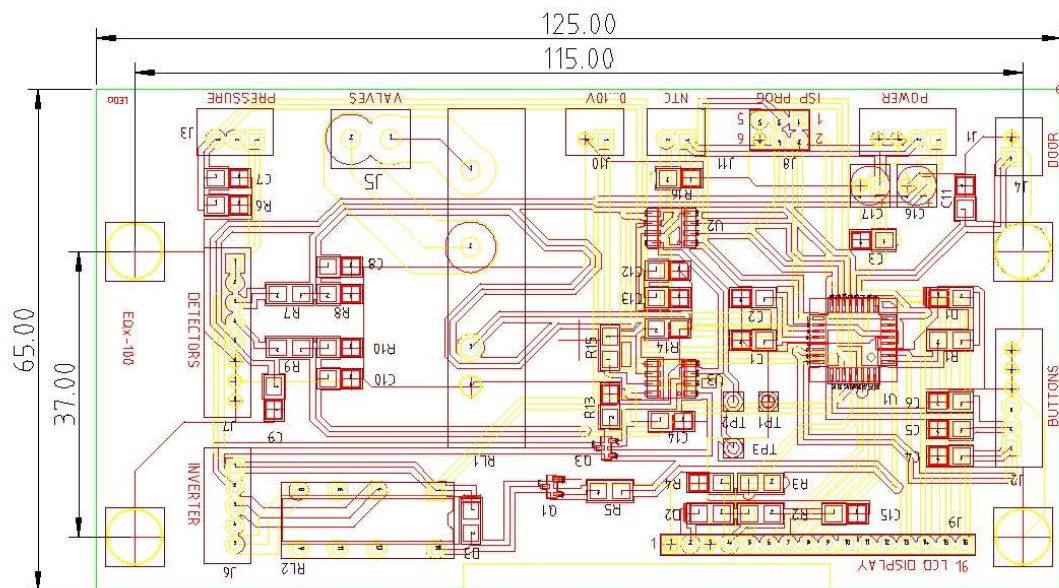


Fig.4. Dimensiones de la placa.

