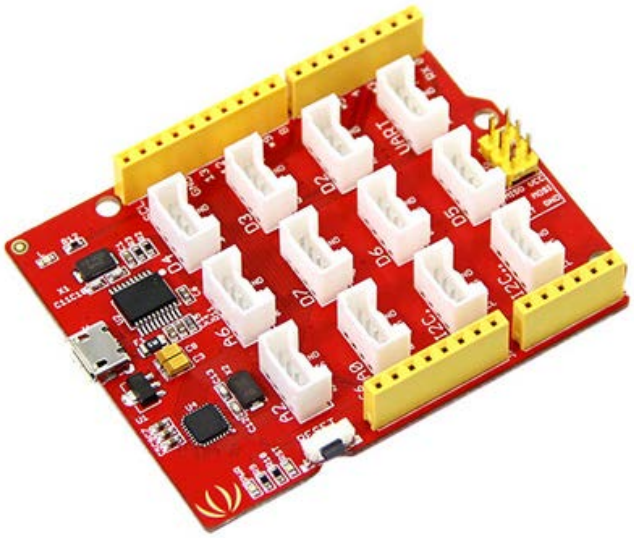
102020001: Seeeduino Lotus



Descripción:

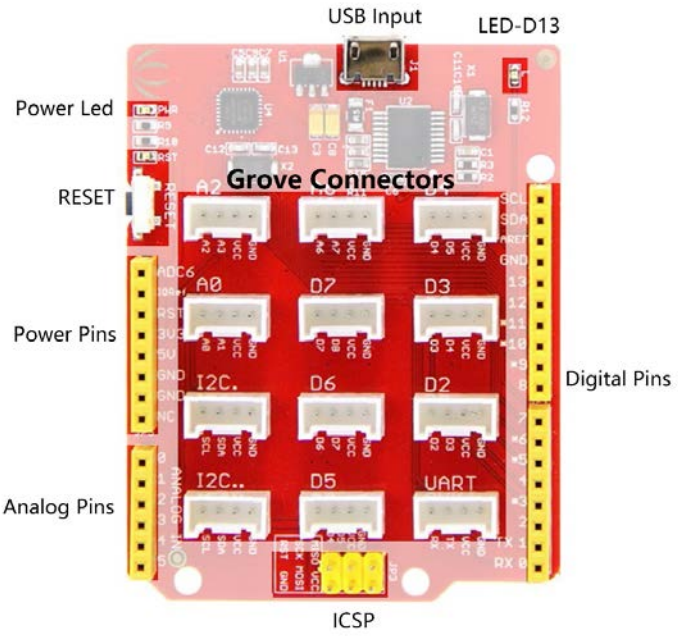
Seeeduino Lotus es una tarjeta de desarrollo para el microcontrolador ATMEGA328.

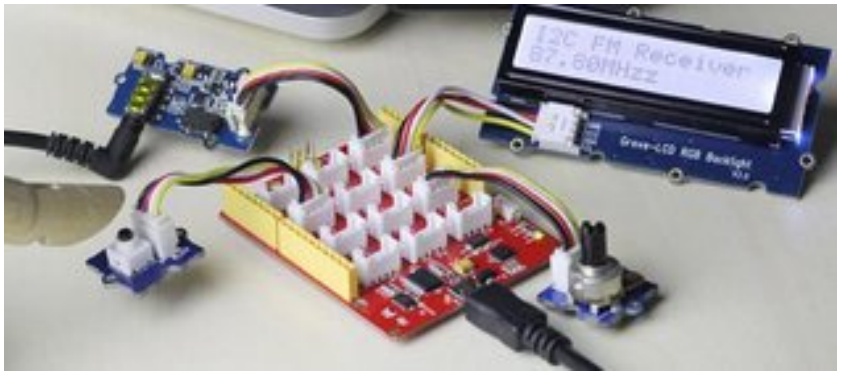
El ATMEGA328P-MU es un microcontrolador AVR de 8 bits de bajo consumo y alto rendimiento. El chip CH340 es un convertidor bus USB capaz de realizar una interfaz serial a USB. Seeeduino Lotus cuenta con 14 pines digitales de E/S y 7 pines analógicos de entrada, conexión micro-USB, Header ICSP, 12 conexiones con interfaz GROVE y un botón de reset.

Especificaciones:

- Microcontrolador: ATMEGA328P-MU
- Tensión de operación: 5V
- Pines digitales de E/S: 14
- Canales PWM: 6
- Canales de entrada analógicos: 7
- Corriente de DC por pin de E/S: 40mA
- Memoria Flash: 32KB
- RAM: 2KB
- EEPROM: 1KB
- Velocidad de reloj: 16MHz

Pines:



Aplicaciones:

1. Smart Home
2. Robots
3. Aprendizaje
4. Juguetes