



# Proyecto Arduino

---

Plaza, Gustavo  
Olguín, Benjamín  
Vílchez, Matías

# Materiales Electrónicos



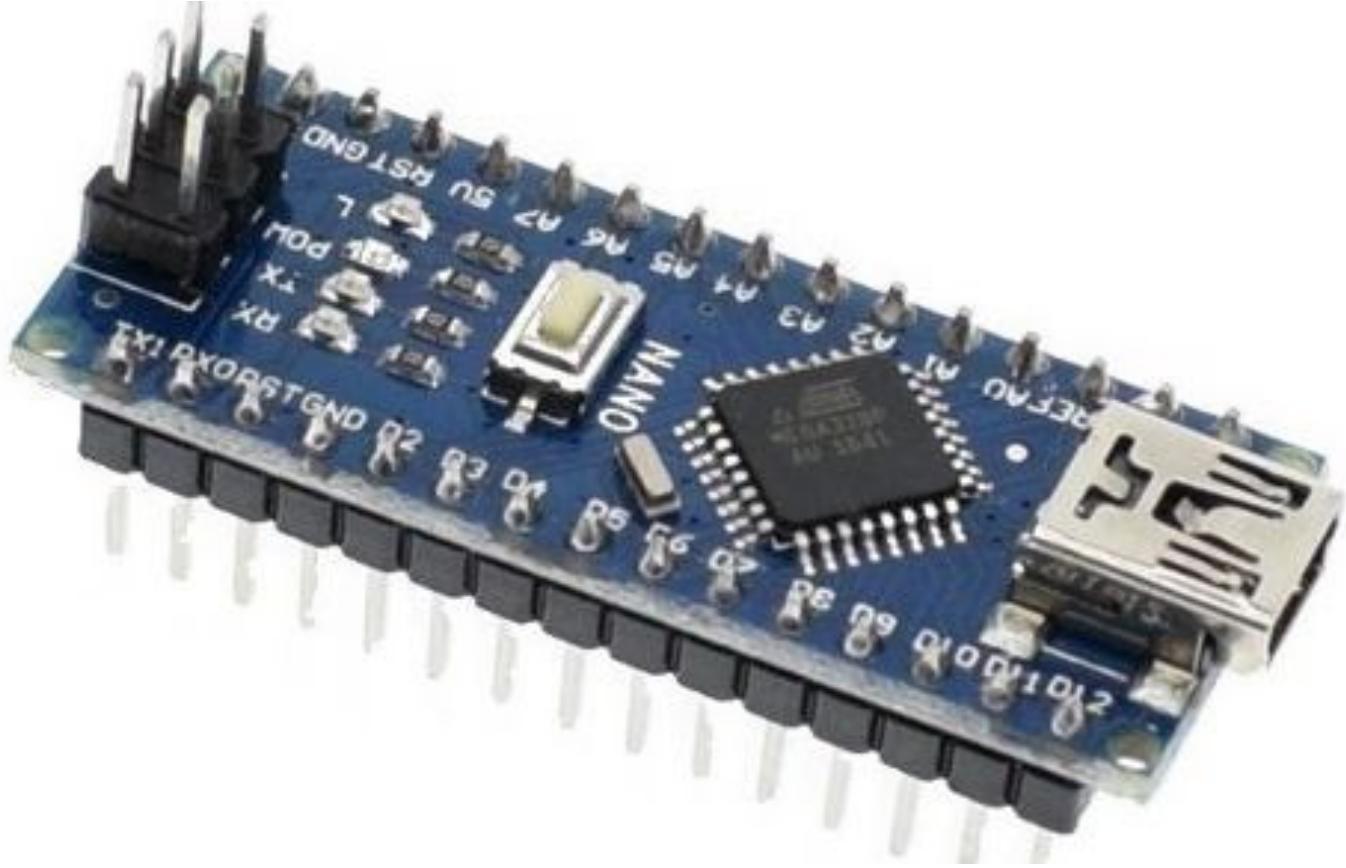
## LCD 1602 I2C

- Se utilizan solo cuatro pines, La pantalla LCD es capaz de mostrar un máximo de 32 caracteres, en 16 columnas por 2 filas (16X2).



## Lector RFID RC522

- El módulo lector RFID-RC522 RF utiliza 3.3V como voltaje de alimentación y se controla a través del protocolo SPI.



## Arduino nano 328P

- Es una placa de desarrollo de tamaño compacto, completo y compatible con protoboards, basada en el microcontrolador ATmega328P



## Potenciómetro 1K

- Un potenciómetro y Arduino son una pareja muy útil en muchos sketch como por ejemplo, controlar la luminosidad de una pantalla LCD.



## Servomotor SG90

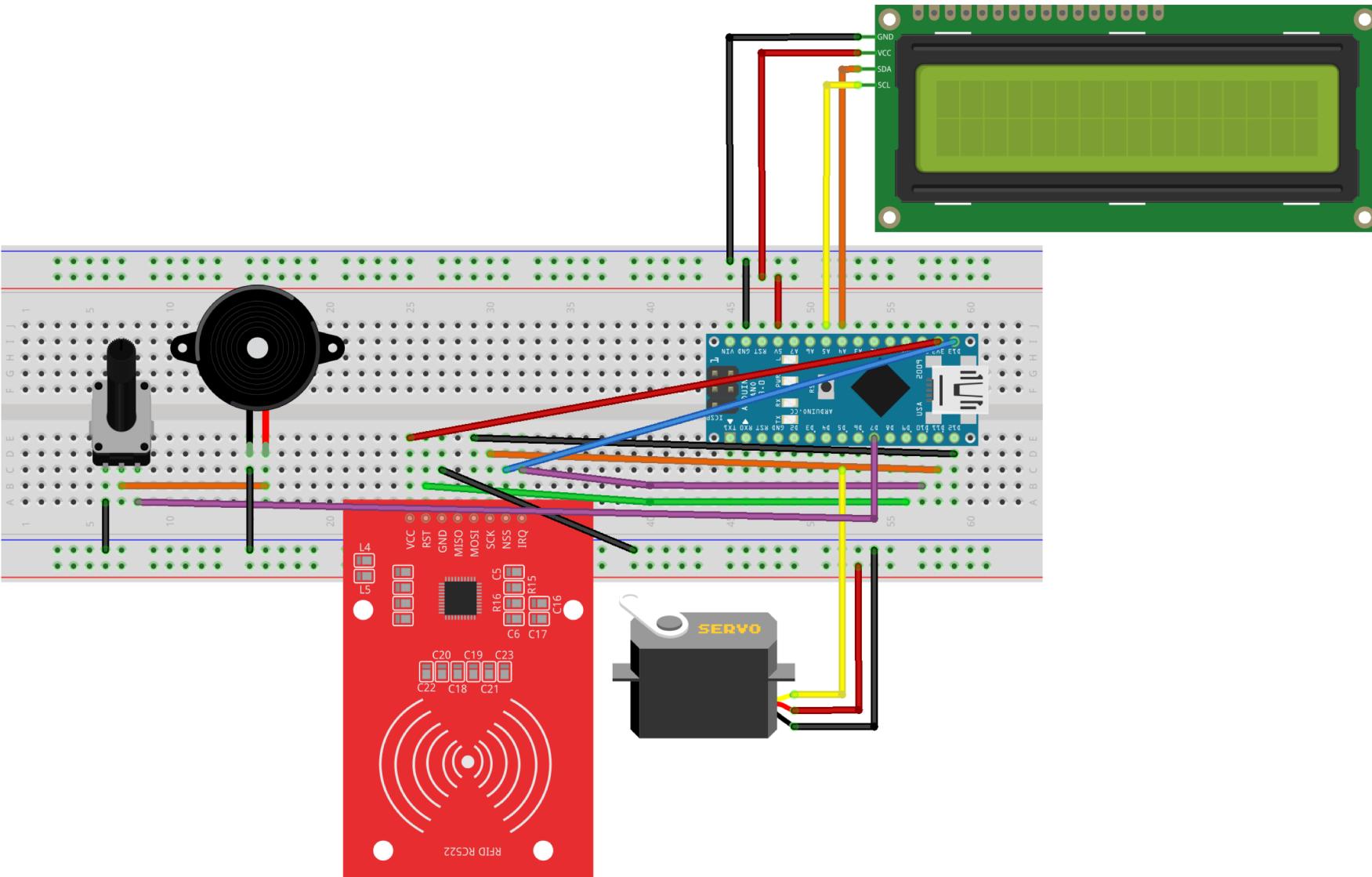
- Es un motor eléctrico pero con dos características especiales. Por un lado, nos permite **mantener una posición** que indiquemos, siempre que esté dentro del rango de operación del propio dispositivo. Por otro lado nos permite **controlar la velocidad de giro**.



## Piezo Buzzer

- Un buzzer pasivo o un altavoz son dispositivos que permiten convertir una señal eléctrica en una onda de sonido.

# Esquema



fritzing

# Visualización

