

Materiales en el prototipo

III

- 1 Placa Arduino MEGA 2560
- 1 Puente H I298N
- 3 Matrices LED de 8x8 LEDS
- 2 Baterías de litio 18650
- 1 Medidor de carga 3s
- 1 Modulo Cargador De Bateria bms
- 2 matrices 3D de 8x8cm
- 1 matriz 3D de 8x9cm
- 1 sensor ultrasónico
- 1 ventilador 5v 70mah
- 1 boton touch
- 1 tabla fenólica perforada
- 2 motores CC 5v
- 2 cajas reductoras de 3.7v
- 1 portabaterías doble
- Base de MDF
- 1 Cuadro de Acrílico de 17x8cm
- 1 Cuadro de acrílico de 8x8cm
- Cables dupont
- Alambre calibre 22
- 1 Serial mp3 player
- 1 tarjeta SD de 8GB
- 1 Bocina de 5watts
- 1 cable auxiliar
- 1 modulo amplificador
- 1 transistor regulador de voltaje 5v
- 2 LED rojos de 5mm
- 2 resistencias de 220 ohms
- 4 llantas con rines para motor CC de 5v

Materiales para el prototipo IV

- Modulo Bluetooth HC-05
- Sensor de luz TEMA6000
- Celda solar 5v 1A
- Servo motor cg 995 180°
- Modulo RTC
- Pila 3.3v para el modulo RTC
- Rediseño de la base con PLA