

Detalles del proyecto:

Desde una aplicacion Android con una antena HC06 se puede comandar el control del carrito, adelante, atrás, izquierda, derecha, parada. En un LCD de 16x2 o 20x4 con I2C se visualiza valores del sensor de gases MQ2 y sensor de luz para encender dos LEDs en la noche automáticamente, un sensor ultrasónico evita que la estructura colisione, se usa un puente H Arduino para controlar giro de motores de la estrctura.

Materiales	Cantidad	Imagen
Baterías 9v	2	
Socket batería + Jack DC	2	
Arduino UNO	1	
Antena HC06 o HC05	1	
Sensor MQ2	1	
Sensor Ultrasonico	1	
Sensor de luz	1	
LCD con I2C	1	
Mini Protoboard	2	
Puente H Arduino	1	
Estructura carrito de dos llantas	1	
Baterías AAA para carrito	8	
2N3904	1	
Buzzer	1	
Cable jumper Macho-Hembra 10cm	30	
Cable jumper Macho-Hembra 20cm	30	
Switch pequeno para carrito arduino	1	

Desarrollo firmware, apk y ensamblaje:

APK: 30

HC06: 10

MQ2: 10

Ultrasónico: 7

Sensor de Luz: 7

LCD: 10

Ensamblaje de componentes: 40

Video explicativo superficial de código: 5

Total: 119 sin materiales

-Tiempo entrega: 7 días (desde entrega de materiales)

-Incluye fotos de desarrollo

-No incluye documentación

-Explicación profunda de código(opcional/hora)