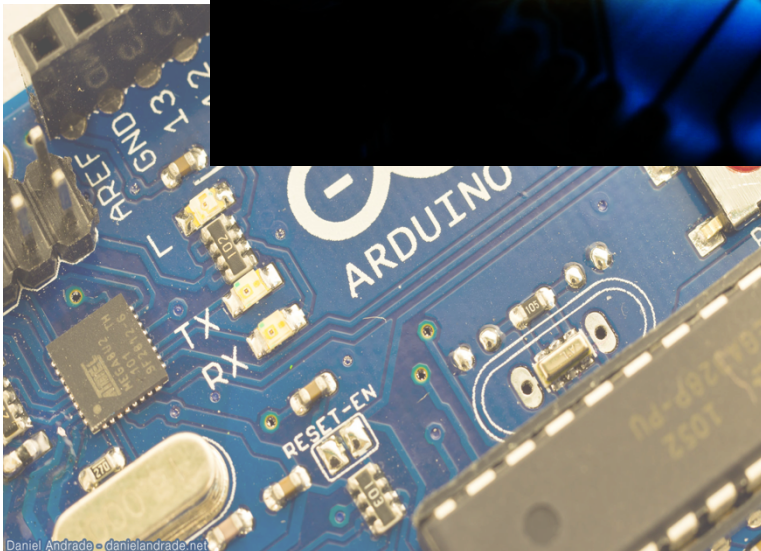
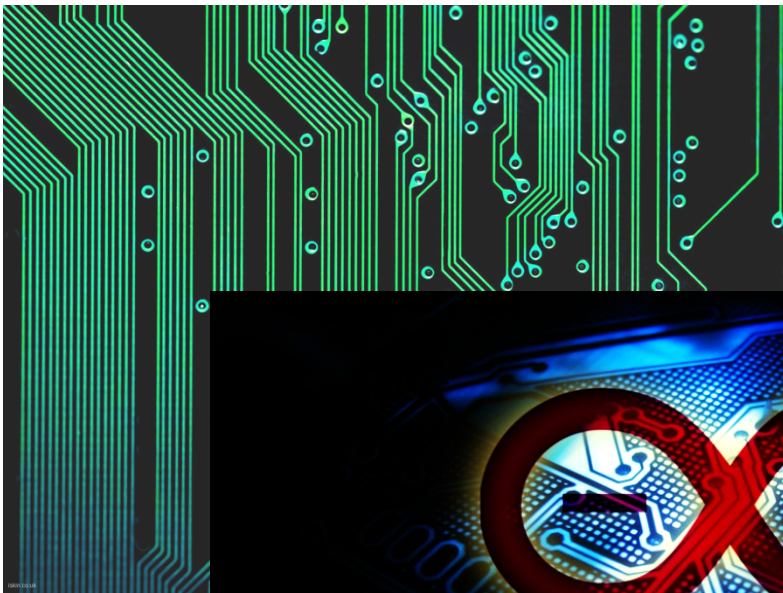


2017
2018

BILL OF MATERIALS



Darleen Marcelo Jiménez Cahuatijo
Equipos Micro-programables
2017 2018

En este documento, hare una prevé descripción de la lista de materiales que se ha utilizado en el proyecto.

B.O.M.				
Bill of Materials				
Material	Características	Cantidad	Proveedor	Precio
Arduino Uno y Componentes	<p>La última versión del kit para Arduino, desarrollado especialmente para las personas que estén interesados en Arduino.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kuman UNO R3 bordo x1 2. Escudo prototipo x1 3. Mini Breadboard x1 4. 1602LCD x1 5. Cable USB x1 6. Buzzer x2 7. 1-Pantalla de ocho dígitos x2 8. 4-Pantalla de ocho dígitos x1 9. Chip 74HC595 x1 10. Control Remoto Infrarrojo x1 11. Fotorresistor x1 12. 5K Potenciómetro x1 13. 10K Potenciómetro 10K x1 14. MAX7219 LED pantalla IC x1 15. Botones pequeños x 5 16. Botones grandes x1 0 17. LED rojo x10 18. LED verde x10 19. LED amarillo x10 20. LED RGB x5 21. Sensor de inclinación x1 22. 940nm LED de infrarrojos x1 23. Modelo RGB x1 24. Motor DC x1 25. Motor paso a paso 5V x1 26. Modelo de prueba de conductor de motor paso a paso x1 27. Modelo sensor de agua x1 28. Sensor de llama x1 29. LM35 sensor de temperatura x1 30. VS1838B receptor de infrarrojos universales x1 31. 830 punto de empate Breadboardx1 32. Micro servo 9G SG90 x1 33. HC-SR04 Sensor de Distancia Ultrasónica x1 34. Módulo de Relé de 5V x1 35. 4 x 4 Matriz de 16 teclas Interruptor de membrana Teclado x1 36. 2,54 mm conector de 40 pines recta x1 37. 2,54 mm conector de 40 pines codo x1 38. Líneas de Dupont (hembra a hembra) x10 39. Palanca de mando Arduino x1 40. 1K Resistencias x5 41. 10K Resistencia x20 42. 220 Resistencia x20 43. Caja de la batería de DC 9v incluyendo el cable x1 44. 8 * 8 Pantalla de matriz de puntos x1 45. Módulo RFID-RC522 x1 46. La tarjeta IC estándar en blanco S50 x1 47. S50 en forma de tarjeta especial (como se muestra en la forma del anillo clave) x1 48. Cables de puente x25 49. Caja de almacenamiento doble x1 	1	Amazon	41€
Chasis del coche kit	<p>Motor de CC 3-6V Biaxial TT Motor de engranaje con llantas de plástico Ruedas de la robustez, soporte del motor / Soporte Para Arduino DIY Robot Smart Chasis de coche compatible con Lego UniHobby DC Motor Especificaciones: Parámetro Voltaje de funcionamiento: 3V-6V DC (el valor recomendado es 3V) Torque máximo: 800g.cm (3V) Velocidad sin carga: 125RMP (3V) Proporción de reducción: 1:48 Corriente de carga: 200mA (500mA MAX) (3V pm) Con EMC, tiene una fuerte capacidad anti-interferencia y no causa interferencia al</p>	1	Amazon	13,99€

	microcontrolador. Robot Wheels Especificaciones: Robot Wheels Centro Agujero: 0.21 (in) x 0.15 (in) Robot Wheels Diámetro: 2.56 (pulgadas) Espesor de las ruedas del robot: 1.12 (pulgadas) Paquete incluido: 4 x Ruedas de Robot 4 x motor de engranajes Soporte de motor de 4 x DC compatible con Lego 8 x Tornillo / Tuerca			
Power bank	Capacidad de 5000 mah	1	Beep	9,99€
WINGONEER HC05 inalámbrica Bluetooth Módulo	HC-05 módulo Bluetooth maestro y esclavo Dos en un módulo	1	Amazon	7,99€
Total				72,97€