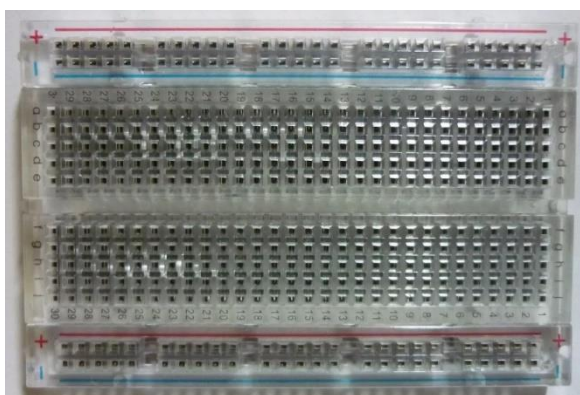


Computadora personal con IDE de Arduino 1.8.19 o superior.

Cantidad	Descripción
1	Arduino UNO R3
1	Protoboard (tablilla de experimentos)
	Interruptores
2	Resistencias de 330 ohms ¼ W 5%
2	LEDs
1	Controlador I2C para pantalla LCD.
1	Pantalla LCD de 2 renglones x 16 caracteres JHD-162 A STN Compatible con controlador T6963 o KS0070b
1	En caso de no contar con conector la pantalla. Header macho sencillo recto con mínimo de 16 pines (lo venden de 40 pines)
1	Trimpot de 10k de 20 vueltas (para contraste LCD sin I2C en caso de no contar con controlador I2C).
1	Header hembra sencillo recto con mínimo de 16 pines (lo venden de 40 pines) para soldarlo al controlador I2C
1	Sensor ultrasónico HC-SR04.
1	Joystick
1	Sensor de temperatura LM35
1	Servomotor SG90
20	Jumper macho - macho
15	Jumper macho - hembra
1	Desarmador perillero o de relojero para ajustar contraste pantalla LCD
1	Cable USB tipo A- B (Impresora)
1 m	Soldadura 60 / 40 con centro de resina (flux)
1	Cautín.
1	Descargar IDE de Arduino UNO de la página oficial del arduino. <a href="https://www.arduino.cc/en/Main/Software">https://www.arduino.cc/en/Main/Software</a> Si se utiliza Windows descargar la versión Windows installer



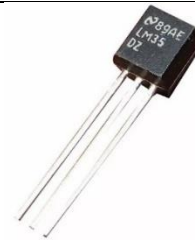
Protoboard (Tablilla de experimentos)



Arduino UNO R3



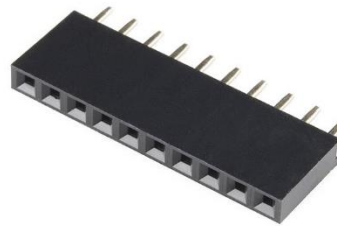
Pantalla LCD de 2 renglones 16 columnas con Backligh (luz de fondo)



LM35



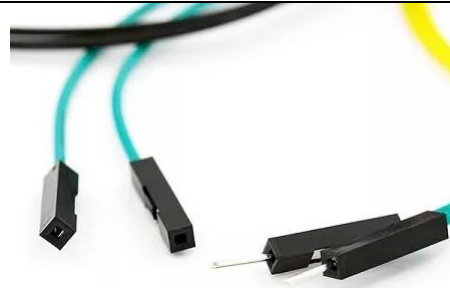
Adaptador I2C



Header hembra sencillo



Jumper macho – macho.



Jumper macho - hembra



Header macho sencillo recto.



Joystick.



Servo SG90



Sensor ultrasónico HC-SR04