Lista de Materiales (BOM).

**1.Batería de litio de 9V Elegoo:**

-Proporciona energía a todo el sistema.

**2. Placa Arduino Elegoo SmartCar-Shield-v1.1:**

- Actúa como el controlador principal para los sensores y motores.

**3.Placa Arduino UNO R3:**

-Microcontrolador utilizado para el procesamiento de datos.

**3.Motor de Corriente Continua de 3V-6V TT con Engranaje de Doble Eje:**

-Motores de tracción para el movimiento del vehículo.

**4.Servomotor Arduino SG90:**

-Utilizado para el control de dirección o movimiento específico.

**5.Sensor Ultrasónico HC-SR04:**

-Utilizado para la detección de obstáculos y medición de distancia.

6. **Sensor de Color TCS3200:**

-Utilizado para la detección y reconocimiento de colores.