

# 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.