BUILD OF MATERIALS (BOM):

1.-Servomotor MG90S x 3

2.-Servomotor SG90 x 1

3.-Batería Lippo 3S (11.1V) x 1

4.-Pantalla LCD x 1

5.-Pulsadores x 2

6.-Potenciómetro x 1

7.-LED RGB x 1

8.-Módulo bluetooth HC-05 x 1

9.-Resistencias:

10KΩ x 1

1KΩ x 1

220Ω x 1

10.-Placa Arduino Mega x 1

11.-Cables de conexiones Arduino

12.-Tornillería:

Métrica 3:

16mm x 9

20mm x 2

24mm x 3

Métrica 4:

16mm x 1

20mm x 3

13.-Tuercas:

Métrica 3 x 24

Métrica 4 x 1

14.-Arandelas:

Métrica 3 x 15

Métrica 4 x 1

15.-Protoboard x 1

16.-Miniprotoboard x 1

17.-Escuadras soporte para LCD x 2

18.- STL:

EBA\_01.00.001.STL x 1

EBA\_01.00.002\_vertical\_drive\_arm.STL x 1

EBA\_01.00.003\_link.STL x 3

EBA\_01.00.004\_forward\_drive\_arm.STL x 1

EBA\_01.00.005\_horizontal\_arm.STL x 1

EBA\_01.00.006\_triangular\_link.STL x 1

EBA\_01.00.009\_servo\_plate.STL x 2

EBA\_01.00.010\_basement.STL x 1

EBA\_01.00.011\_round\_plate.STL x 1

EBA\_01.00.012\_R01\_claw\_support.STL x 1

EBA\_01.00.013\_R01\_right\_finger.STL x 1

EBA\_01.00.014\_R01\_left\_finger.STL x 1

EBA\_01.00.015\_drive\_gear.STL x 1

EBA\_01.00.016\_R01\_driven\_gear.STL x 1

\*Otros:

Corriente máxima = 1A

Voltaje de funcionamiento =5V

Potencia necesaria 5W