



P

J. L. I

r.

rónica

Instituto Tecnológico de Las Américas,

La Caleta, Santo Domingo,

202010312@itla.edu.do

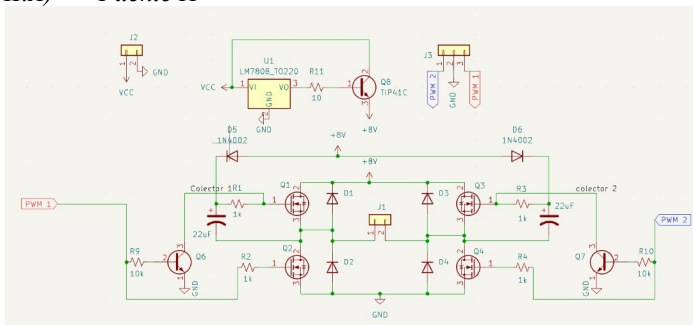
Resumen—Presentacion de aplicaciones de carro rc.

I. Introducción

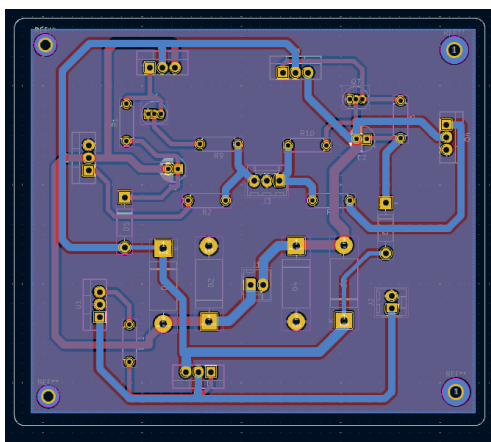
El dispositivo cuenta con las siguientes aplicaciones, boton de encendido on-off a base de mosfet y puente H, vumetro indicador de velocidad con opamps, circuito astable con bjt y monitor de bateria.

II. Aplicaciones

II.A) Puente H

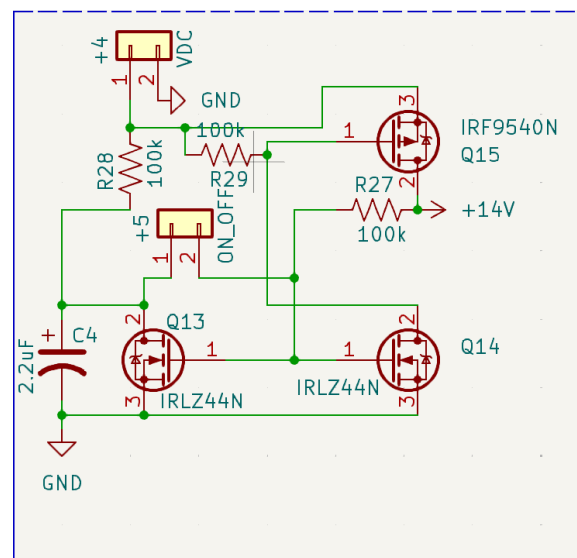


Img 1. Esquemático.



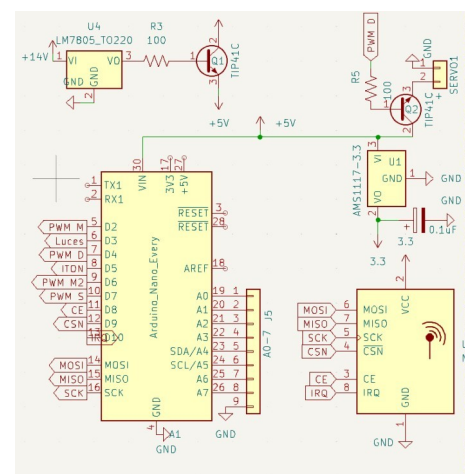
Img 1.1 Enrutado a 2 caras

II.B) On-OFF



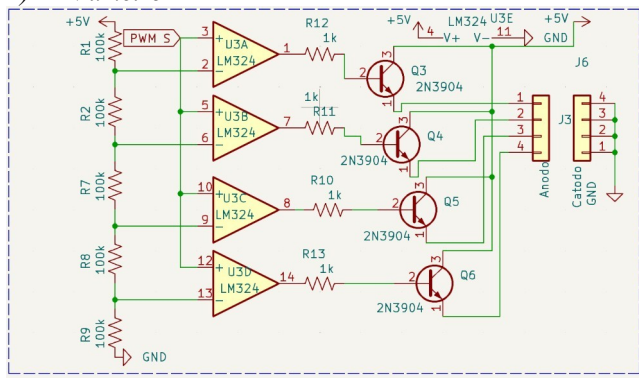
Img.2 Esquemático.

II.C) Contro RF



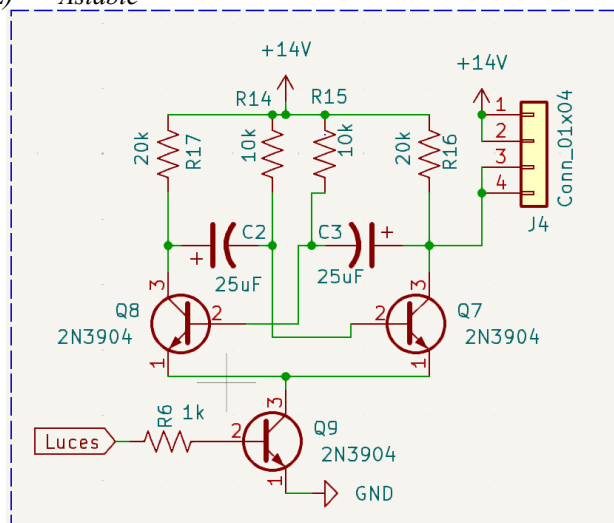
Img. 2.1 Esquemático.

II.D) Vumetro



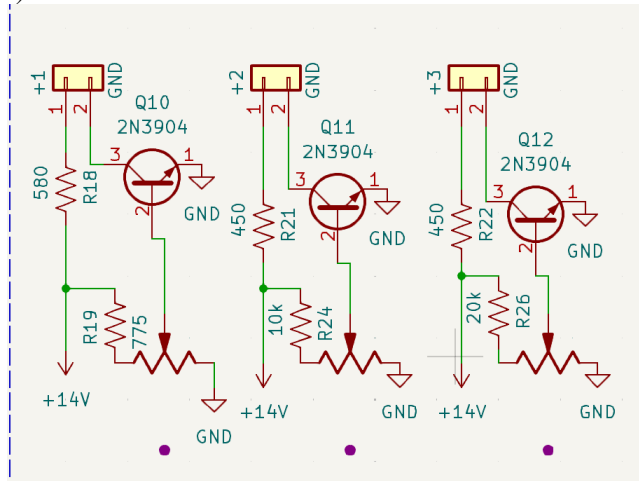
Img. 2.2 Esquemático

II.E) Astable



Img.2.3 Esquemático.

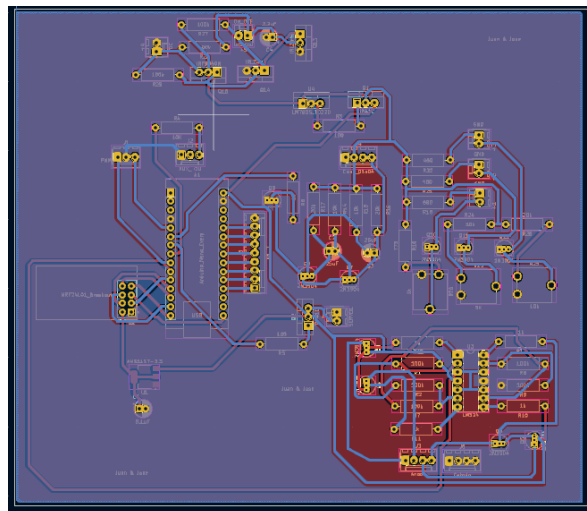
II.F) Monitor Bateria



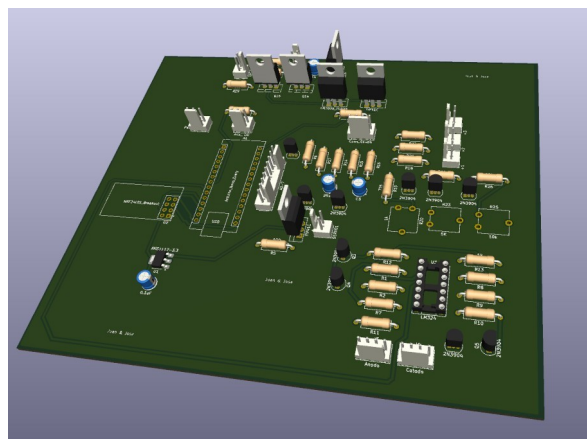
Img. 2.4 Esquemático

II.G) PCB

Esta es la representacion computarizada del enrutado y modelo 3d de pcb con todas las aplicaciones.



Img. 3 PCB.



Img 3.1 Modelo 3d



JiaLiChuang (HongKong) Co., Limited

Unit 21, 28/F, Metropole Square
No.2 On Yiu Street, Shatin, New Territories
HONG KONG, China
support@jlcpcb.com
+86 755 23919769
JLCPCB.COM

Invoice No.: 8075240A202407081038446
Invoice Date: 08/07/2024
Batch No.: W202407081038446
Ship Via: DHL Express Worldwide
Type of Trade: CPT

Ship To:

BMCargo
BM- 553698
8400 NW 25th Street Suite 100
Florida DORAL 33198-1534
US
Email:juanluissd1@gmail.com
Tel:+13055935383
VAT No:

Billing To:

BMCargo
BM- 553698
8400 NW 25th Street Suite 100
Florida DORAL 33198-1534
UNITED STATES OF AMERICA
Email:juanluissd1@gmail.com
Tel:3055935383
VAT No:

	Product	File Name	Order Number	QTY	Unit Price	Ext.Price
1	2-layer Bare Rigid Printed circuit board	Gerber_Y1	Y1	5	USD \$2.6200	USD \$13.1000
2	2-layer Bare Rigid Printed circuit board	Puente H mosfet	Y2	5	USD \$0.4000	USD \$2.0000

Merchandise Total: USD \$15.10
Shipping: USD \$22.80
Shipping Discount: -USD \$10.00
Subtotal: USD \$27.90
States Sales&Use Tax: USD \$2.00
Payment fee: USD \$0.50
Grand Total: USD \$30.40