

1234

A

Esquemáticos - Proyecto Zumobot.PrjPcb

V1.09/04/2025

A

B

DRAFT

B

.....

Page	Index
.....	
1	COVER PAGE
2	BLOCK DIAGRAM
3	SCHEMATIC
4	REVISION HISTORY

C

DESIGN CONSIDERATIONS:

C

DESIGN NOTE:  
Example text for informational  
design notes.

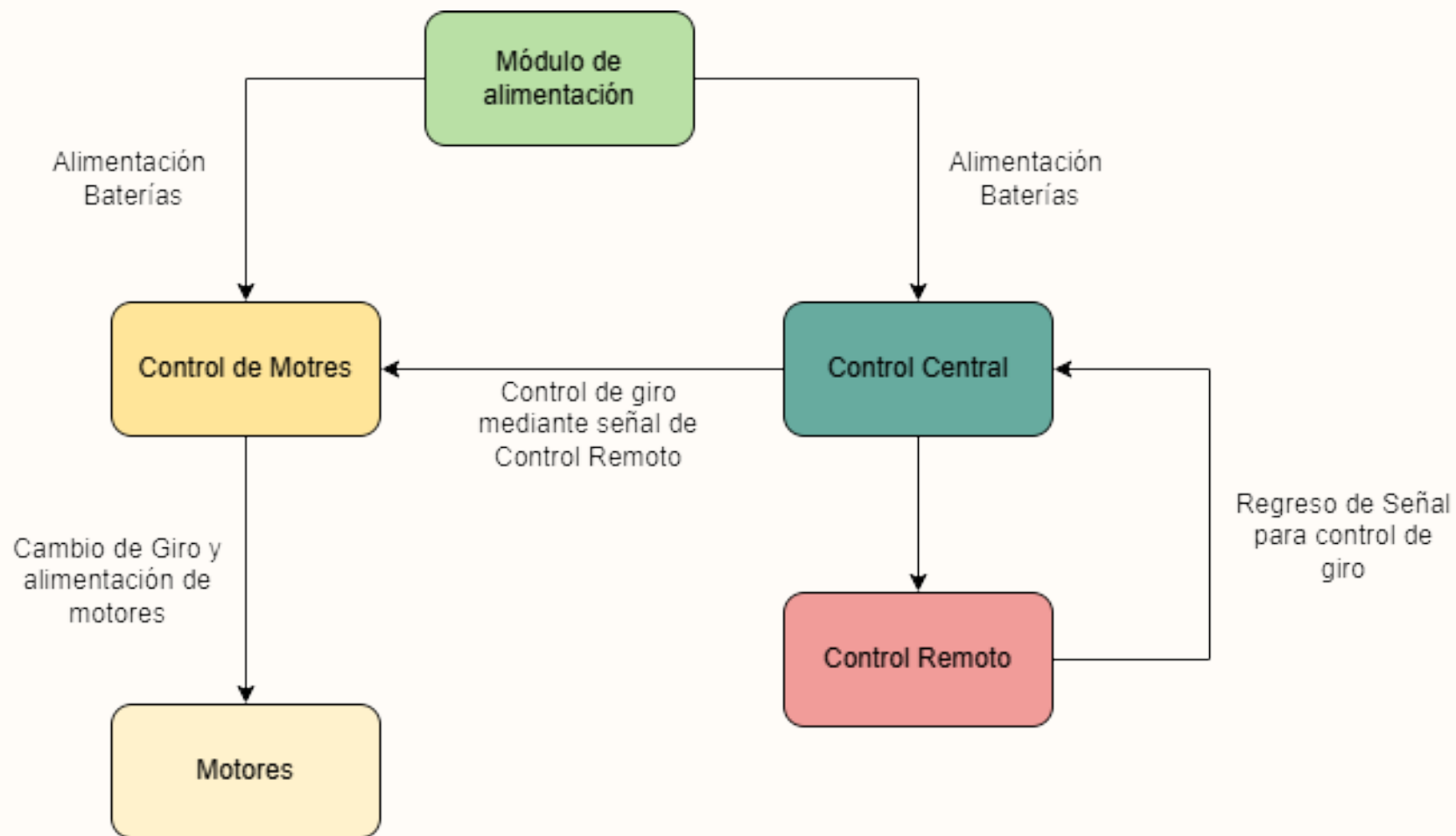
DESIGN NOTE:  
Example text for debug notes.

LAYOUT NOTE:  
Example text for critical  
layout guidelines.

DESIGN NOTE:  
Example text for cautionary  
design notes.

DESIGN NOTE:  
Example text for critical  
design notes.

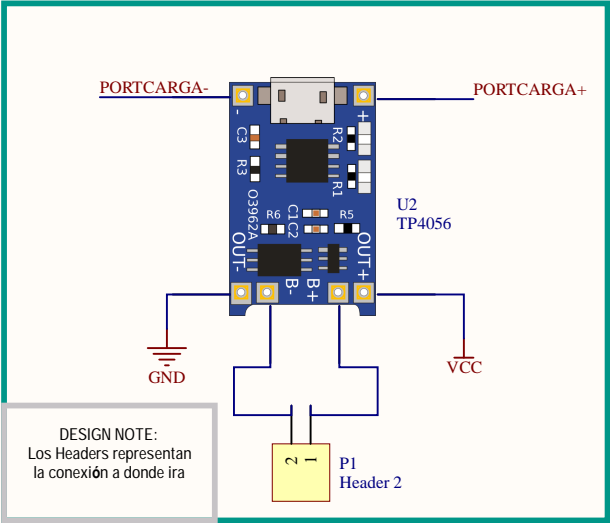
# Block Diagram



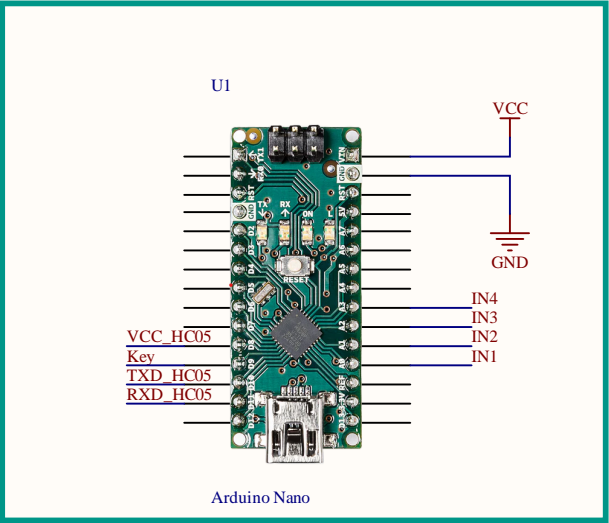
# Esquemáticos - Proyecto Zumobot.PrjPcb

## Schematics

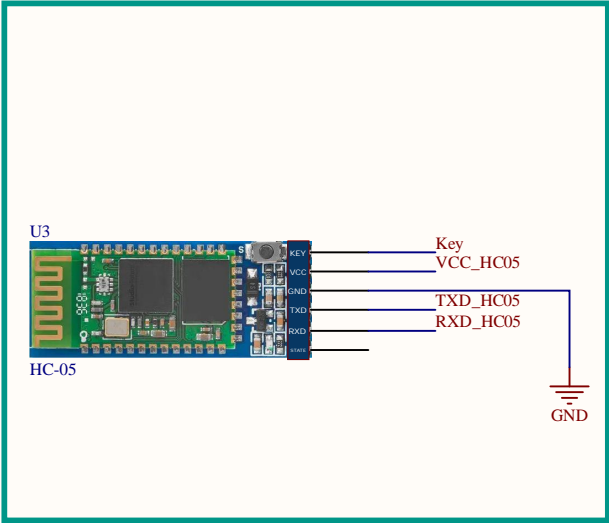
### Alimentación



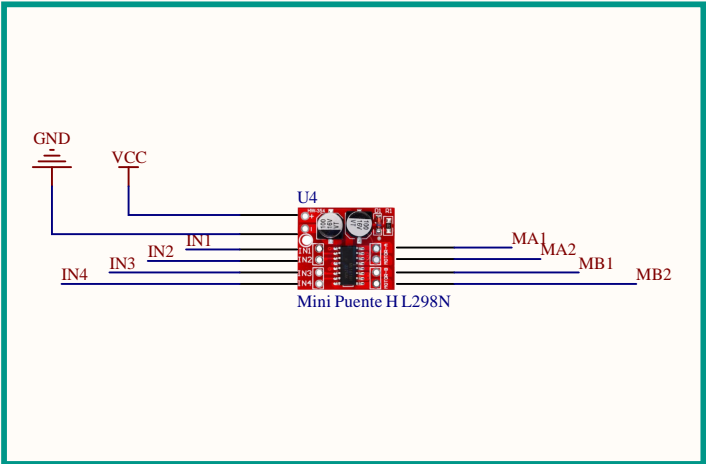
### Control Central



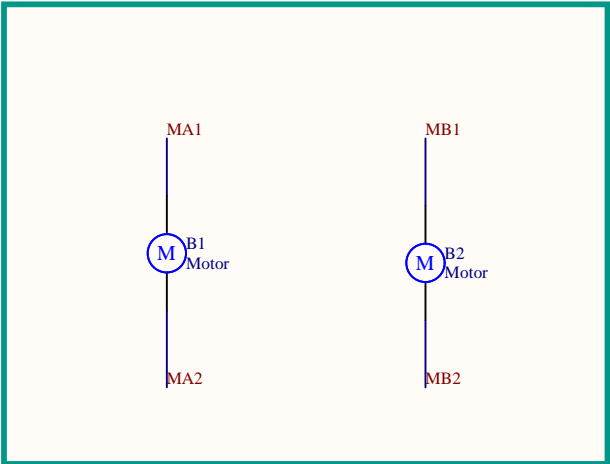
### Control Remoto



### Control de motores



### Motores



**LAYOUT NOTE:**  
Todos los módulos no irán soldados, serán colocados con Headers Macho y Hembra.

**LAYOUT NOTE:**  
El puerto de carga denominado en la alimentación sirve para cargar la misma batería.

# Revision History

06/04/2025 Se inició el proyecto (Jesus V.)  
07/04/2025 Se cambió el ESP32 por el Arduino Nano (Jesu V.)

Proyecto: Esquemáticos - Proyecto Zumobot.PrjPcb		Documento: [04] - REVISION HISTORY.SchDoc		
Autor: J. Valenzuela	Carnet: 23718	Curso: IE3028		
Revisión: V1.0	Fecha: 8/04/2025	Tamaño: Carta	Hoja: 4	De 5



	1	2	3	4													
A	<div>Designator [01] - COVER PAGE.SchDoc</div> <div></div>	<div>Designator [02] - BLOCK DIAGRAM.SchDoc</div> <div></div>	<div>Designator [03] - SCHEMATIC.SchDoc</div> <div></div>	<div>Designator [04] - REVISION HISTORY.SchDoc</div> <div></div>	A												
B					B												
C					C												
D	<div>Schematic Status Explanation</div> <div><b>DRAFT - Very early stage of schematic, ignore details.</b></div> <div><b>PRELIMINARY - Close to final schematic.</b></div> <div><b>CHECKED - There should not be any mistakes. Tell the engineer if you find one.</b></div> <div><b>RELEASED - A board with this schematic has been sent to production.</b></div>				D												
			<table><tr><td colspan="2">Proyecto: Esquemáticos - Proyecto Zumobot.PrjPcb</td><td colspan="2">Documento: Proyecto_SumoBot_V1.SchDoc</td></tr><tr><td>Autor: J. Valenzuela</td><td>Carnet: 23718</td><td colspan="2">Curso: IE3028</td></tr><tr><td>Revisión: V1.0</td><td>Fecha: 8/04/2025</td><td>Tamaño: Carta</td><td>Hoja: 5 De 5</td></tr></table>	Proyecto: Esquemáticos - Proyecto Zumobot.PrjPcb		Documento: Proyecto_SumoBot_V1.SchDoc		Autor: J. Valenzuela	Carnet: 23718	Curso: IE3028		Revisión: V1.0	Fecha: 8/04/2025	Tamaño: Carta	Hoja: 5 De 5	<div>UVG UNIVERSIDAD DEL VALLE ALTIPLANO</div>	
Proyecto: Esquemáticos - Proyecto Zumobot.PrjPcb		Documento: Proyecto_SumoBot_V1.SchDoc															
Autor: J. Valenzuela	Carnet: 23718	Curso: IE3028															
Revisión: V1.0	Fecha: 8/04/2025	Tamaño: Carta	Hoja: 5 De 5														
	1	2	3	4													