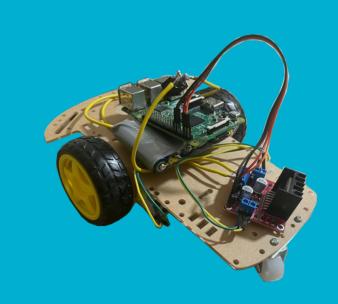
LA ELECTRONETA

Jorge Mélida Morano José Ángel Morató Pérez



ÍNDICE

Objetivos

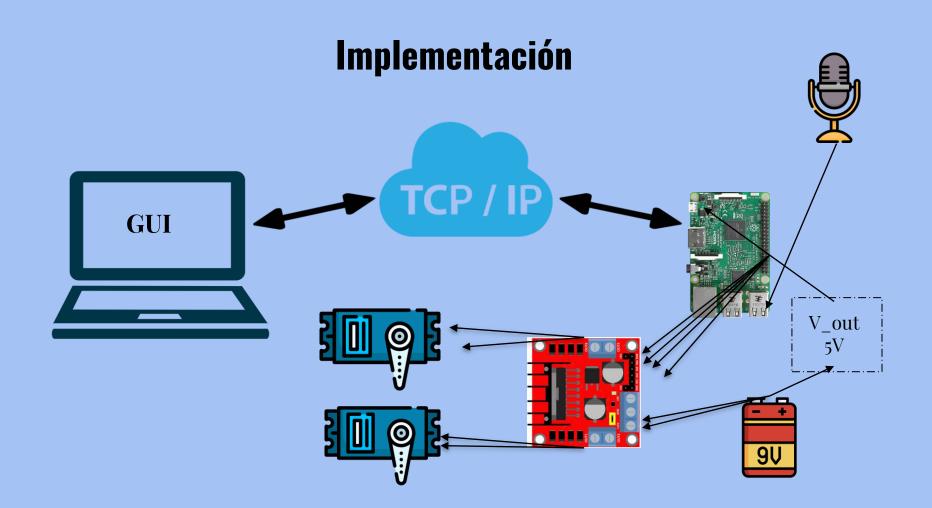
Implementación

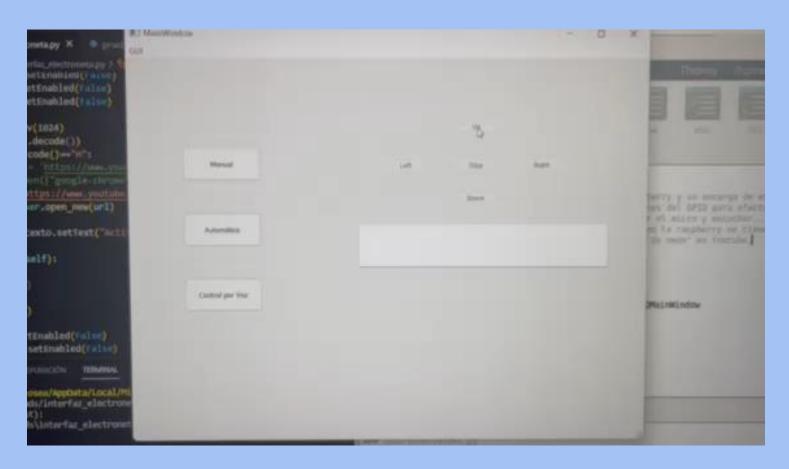
Resultados

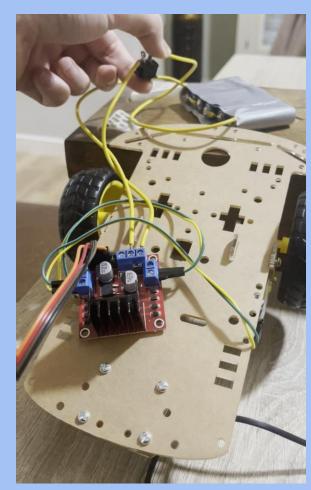
Conclusiones

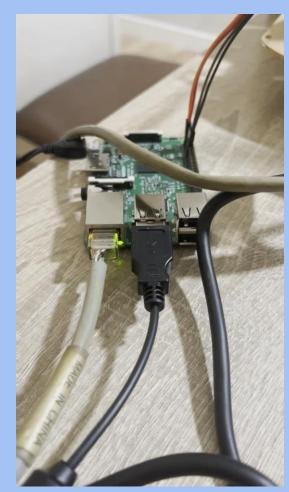
Objetivos

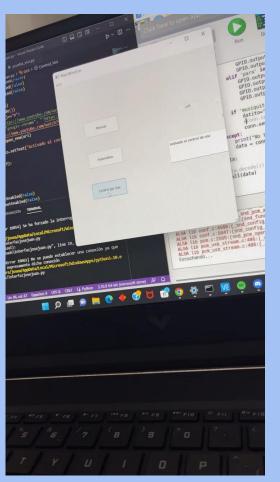
- Movimiento del vehículo
- Conexión remota con la raspberry (TCP/IP)
- Control del vehículo usando distintos modos de funcionamiento
 - Modo manual
 - Modo control por voz
 - Modo automático (futura implementación)
- Gobierno del sistema usando una GUI (graphical user interface)











Conclusiones

Hemos conseguido

- Establecer una comunicación TCP/IP ente Raspberry Pi y PC
- Desarrollar una GUI para controlar el vehículo de forma sencilla
- Mover el vehículo con un modo manual y un modo de control por voz
- Enlazar nuestro sistema con una web como Youtube

Aspectos a mejorar

- Hardware más robusto y alimentación inalámbrica para la Raspberry
- Implementación del modo automático que dote de mayor funcionalidad al vehículo
- PWM para controlar la velocidad de los motores