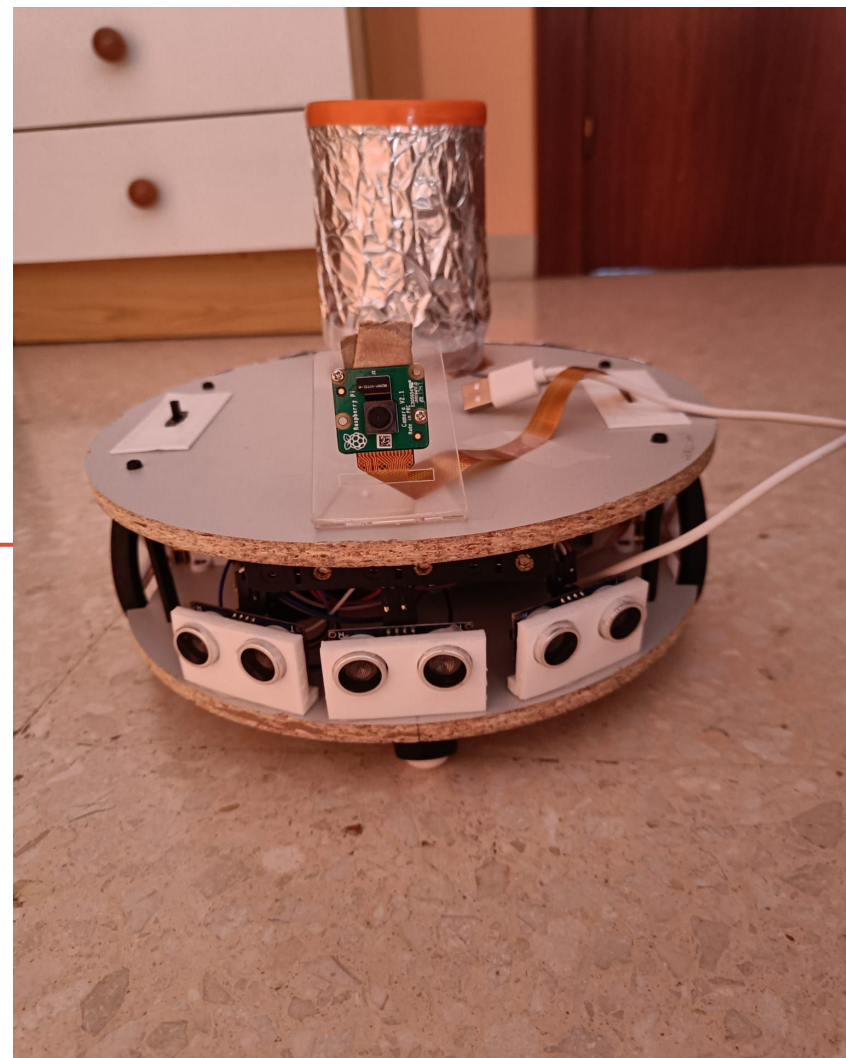


CAT ESCAPE

La joguina per gats CatEscape buscarà gats a la teva casa per tal de poder entretenir-los mitjançant una càmera i un algoritme de visió per computador.

Jose Antonio Ramos Andrades
Jonathan Rojas Granda
Roger López Puigbò
Mohamed El Harrak Aeuil



1. Arquitectura hardware i software

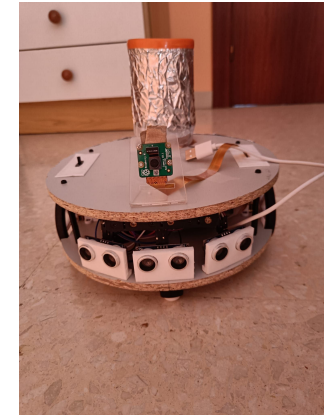
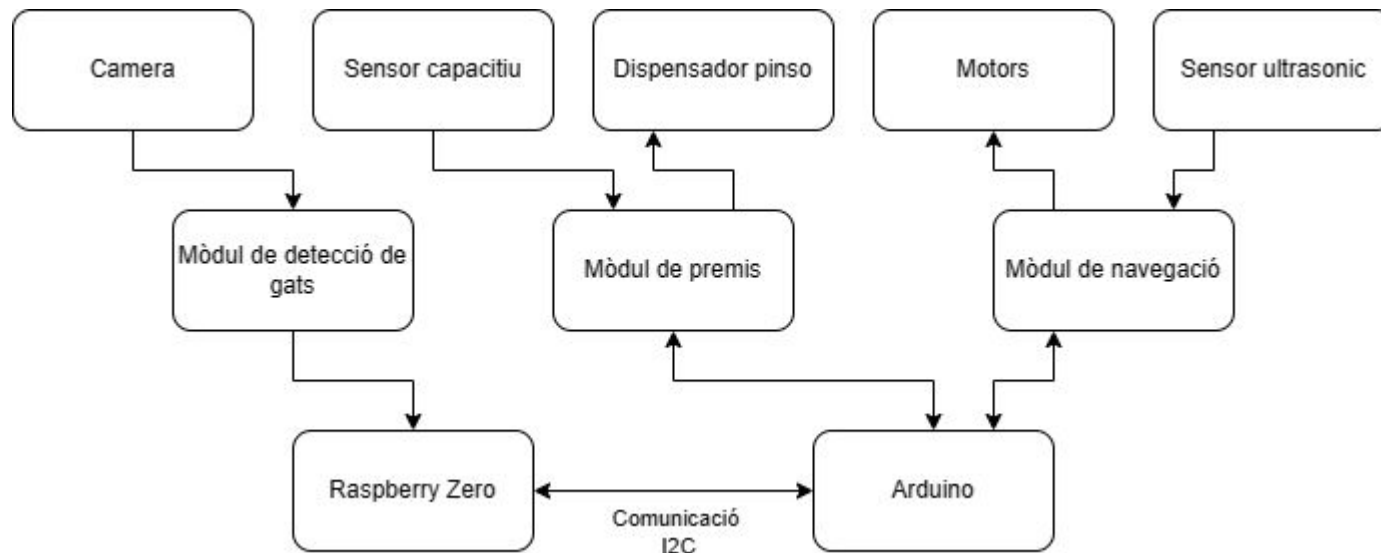
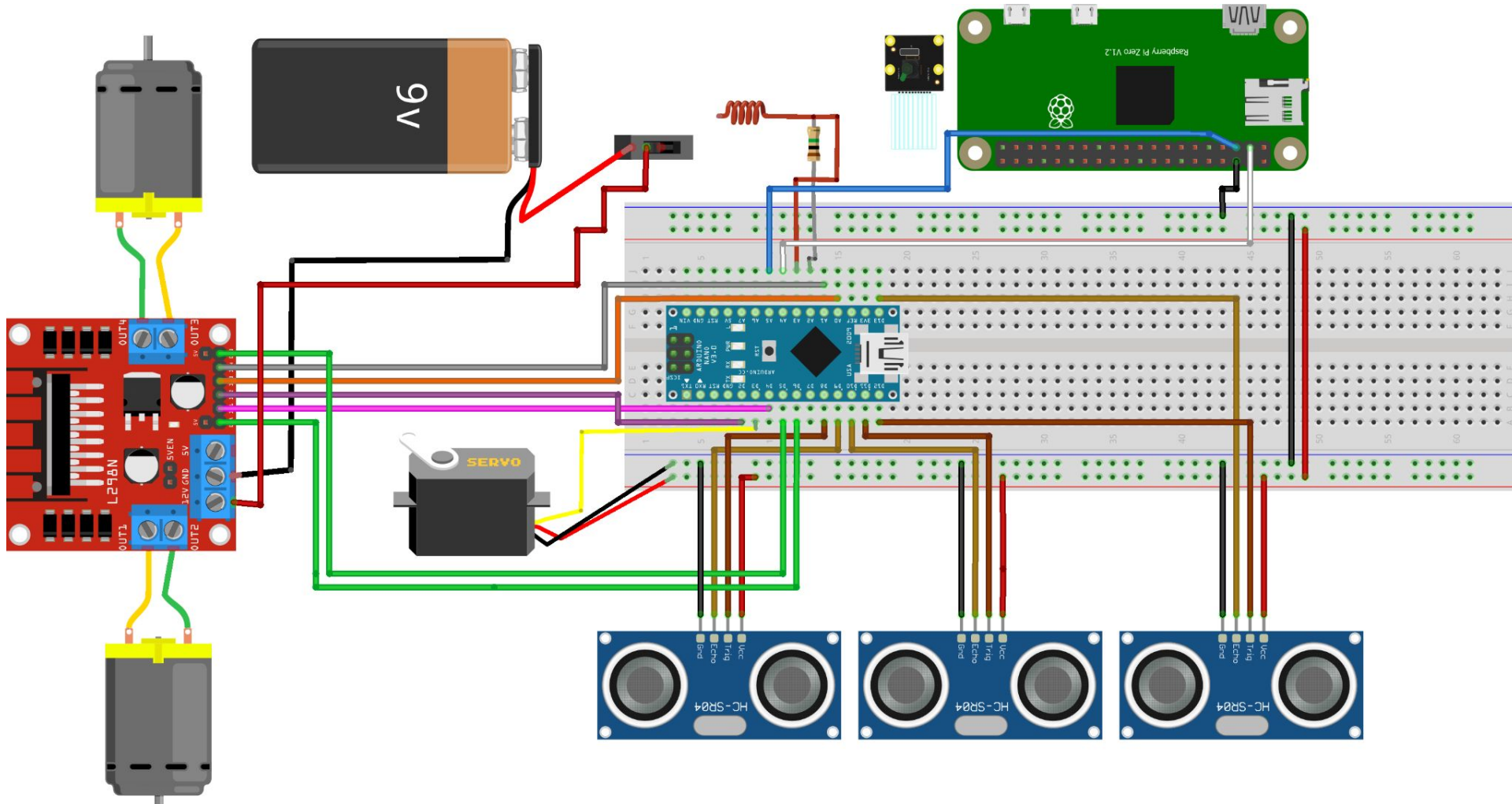


Diagrama d'inter-connexió mòduls software:

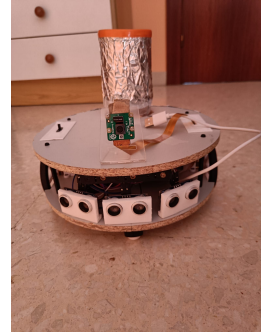


1. Arquitectura hardware i software

Diagrama d'inter-connexió dispositius:

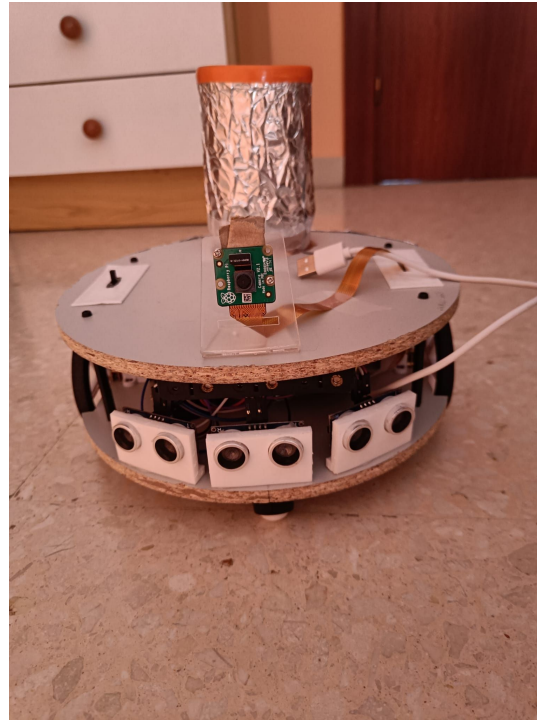


2. Algorísmica



- Algoritme per evitar obstacles (Robotica)
- Algoritme per detectar gats (Visió per computador)
- Algoritme per premiar amb pinso (Robotica)

FOTOS, VIDEO i Git



<https://www.youtube.com/shorts/CAP6NKvI40A>

<https://github.com/jonaprg/CatEscape>