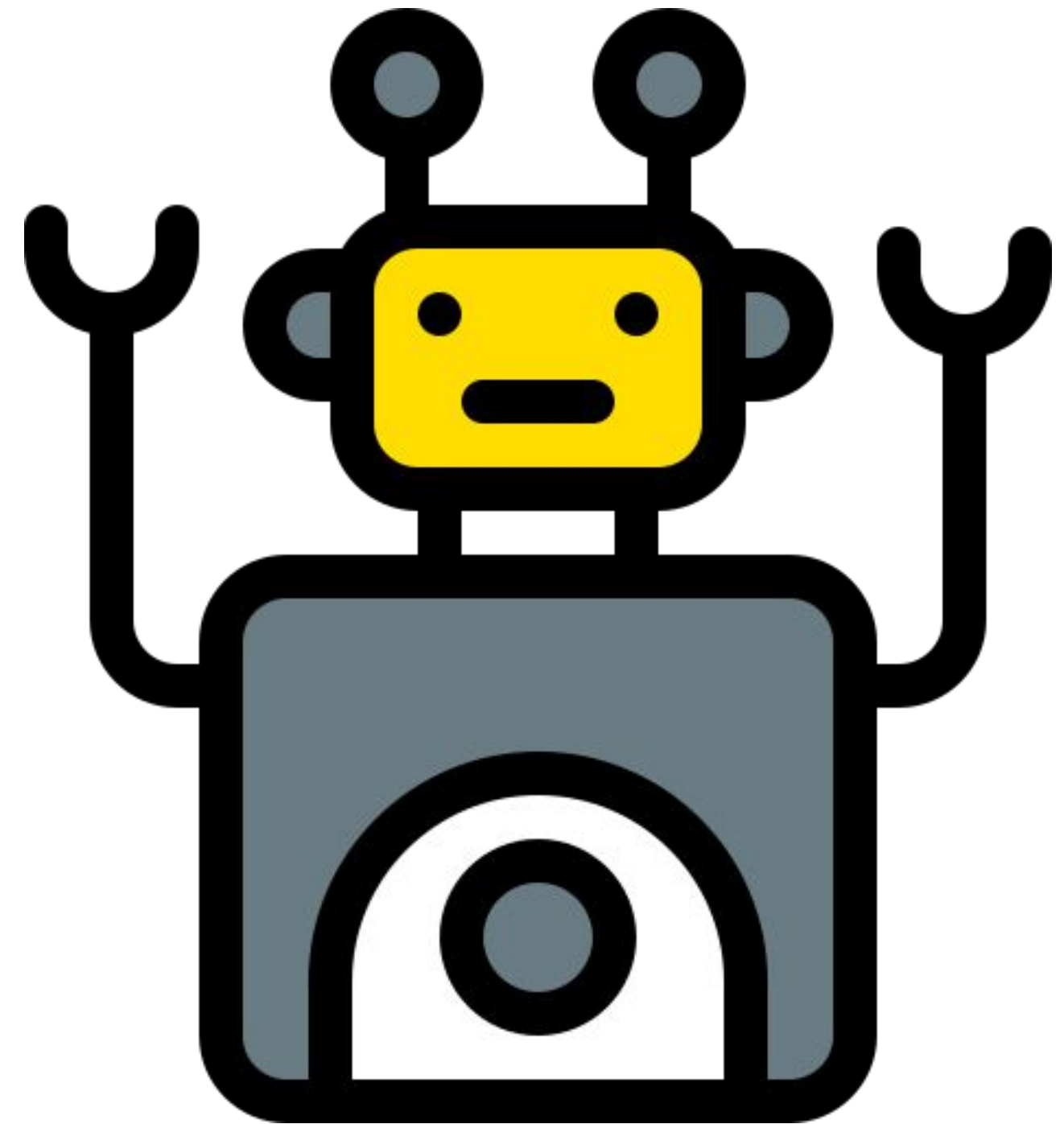
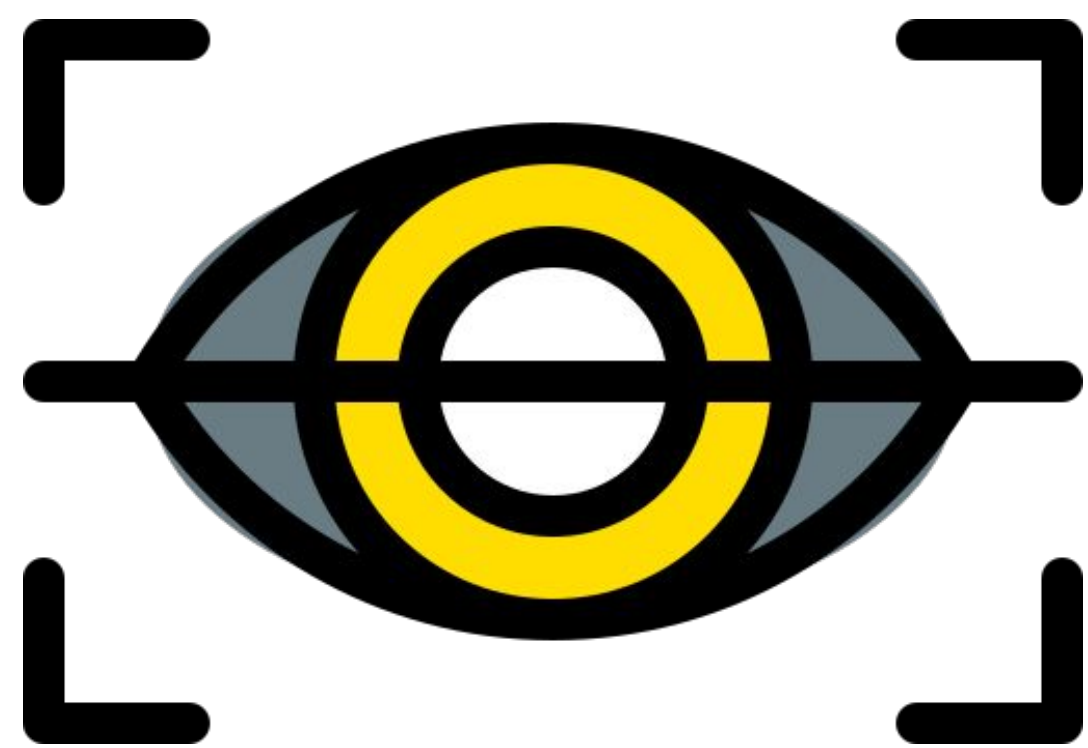


# RA PRÀCTIQUES FINALS

LUCÍA ÁLVAREZ, MAX MIRA, MARTA CARRIÓN,  
POL PÉREZ, PABLO GONZÁLEX

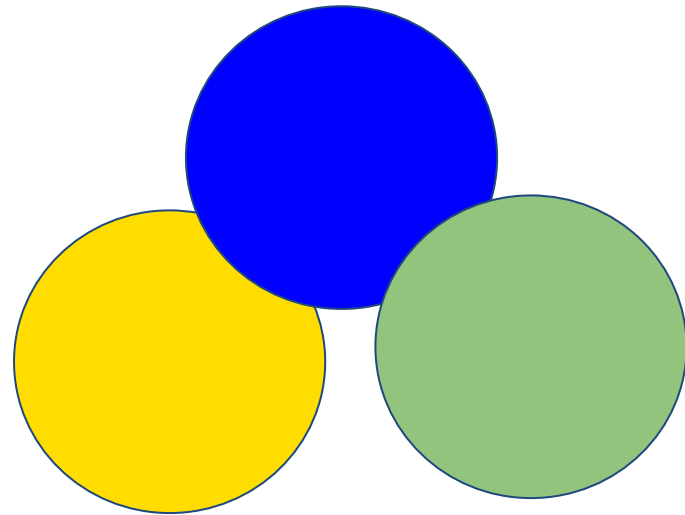




# PART DE ROBÒTICA MÒVIL

# QUÈ FA EL NOSTRE ROBOT?

RECULL PILOTES...



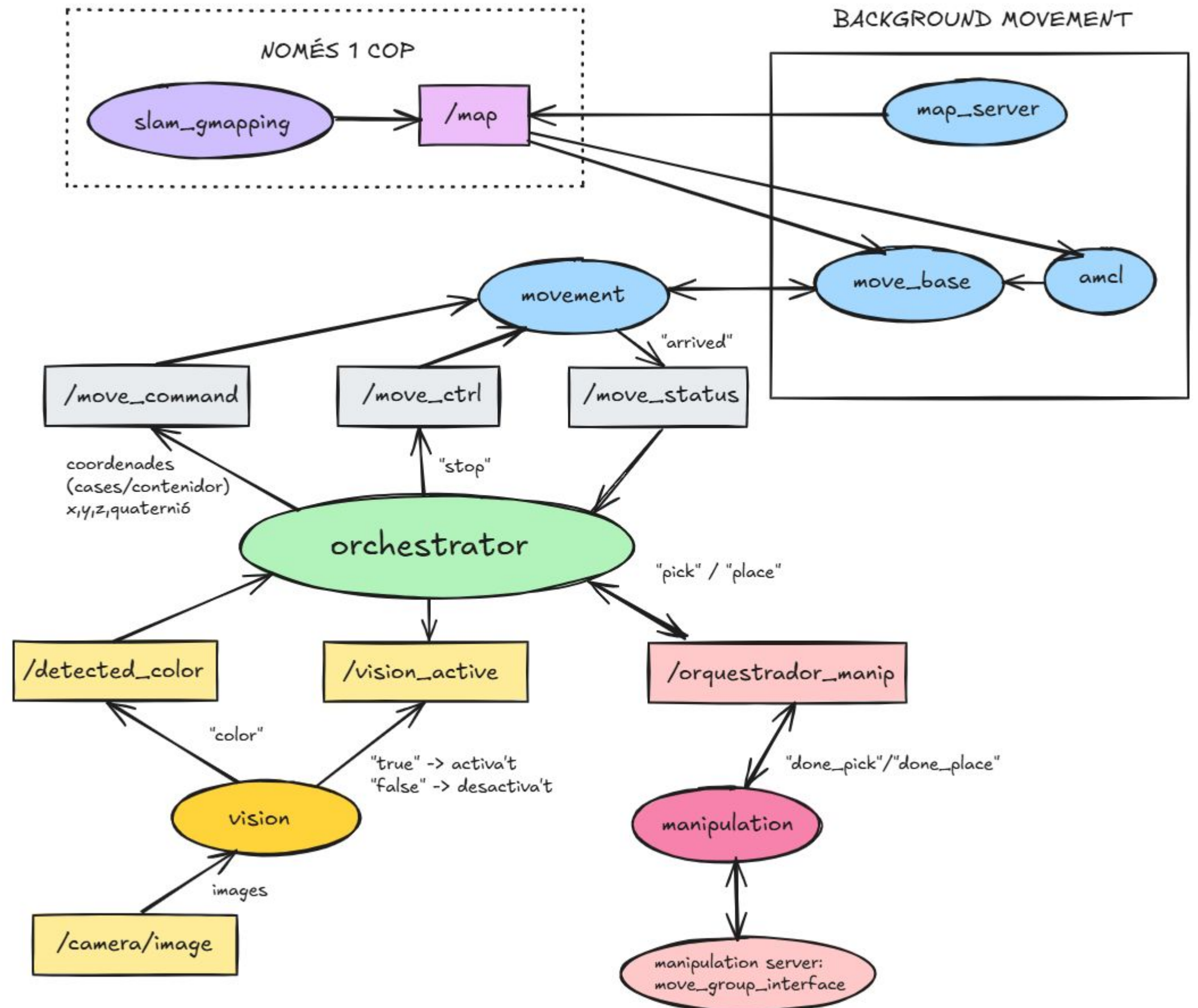
...I LES RECICLA :)



# FUNCIONAMENT

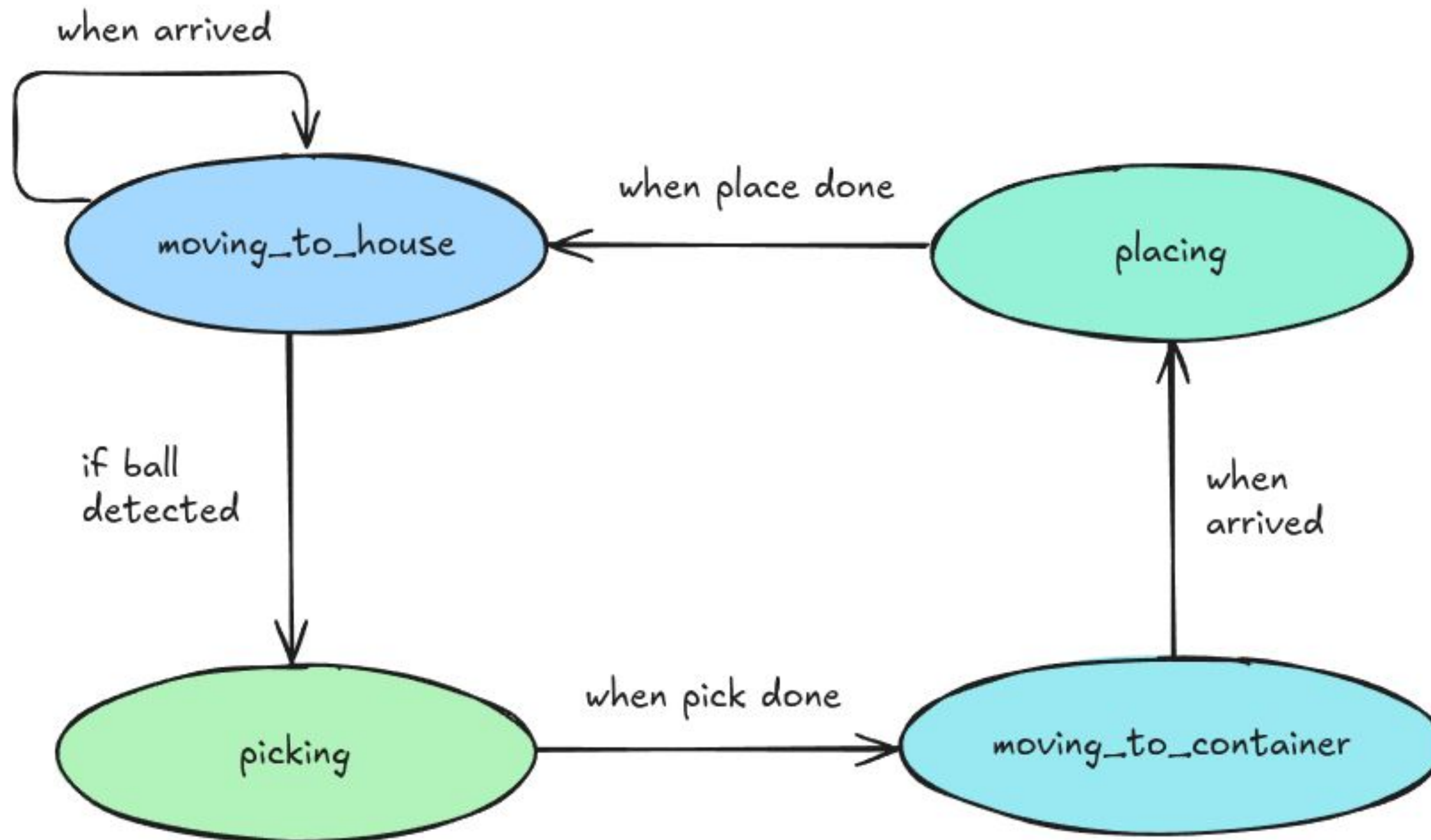
Un orquestrador que controla 3 parts principals:

- moviment
- visió
- manipulació



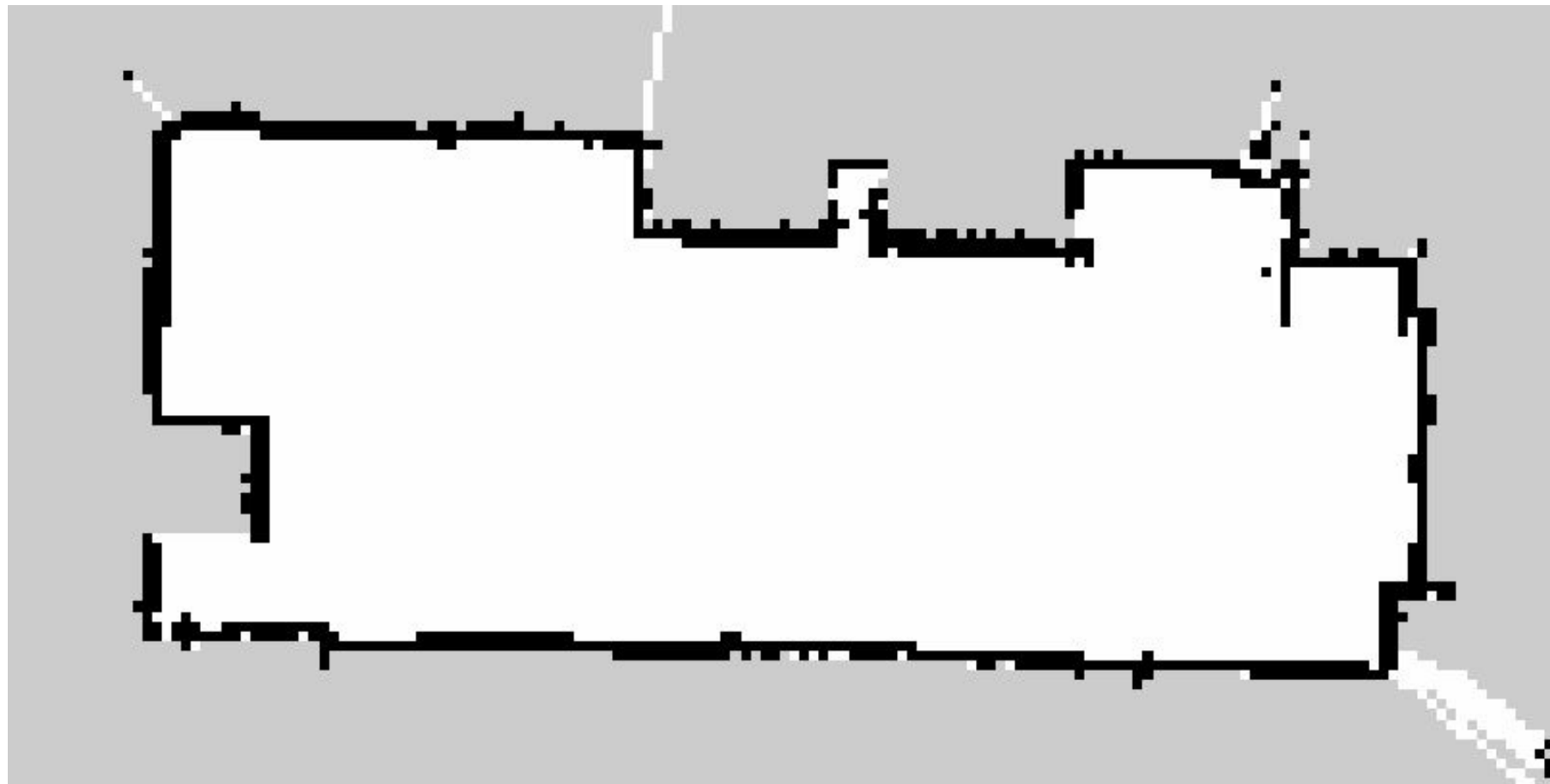


# FLUX D'ESTATS



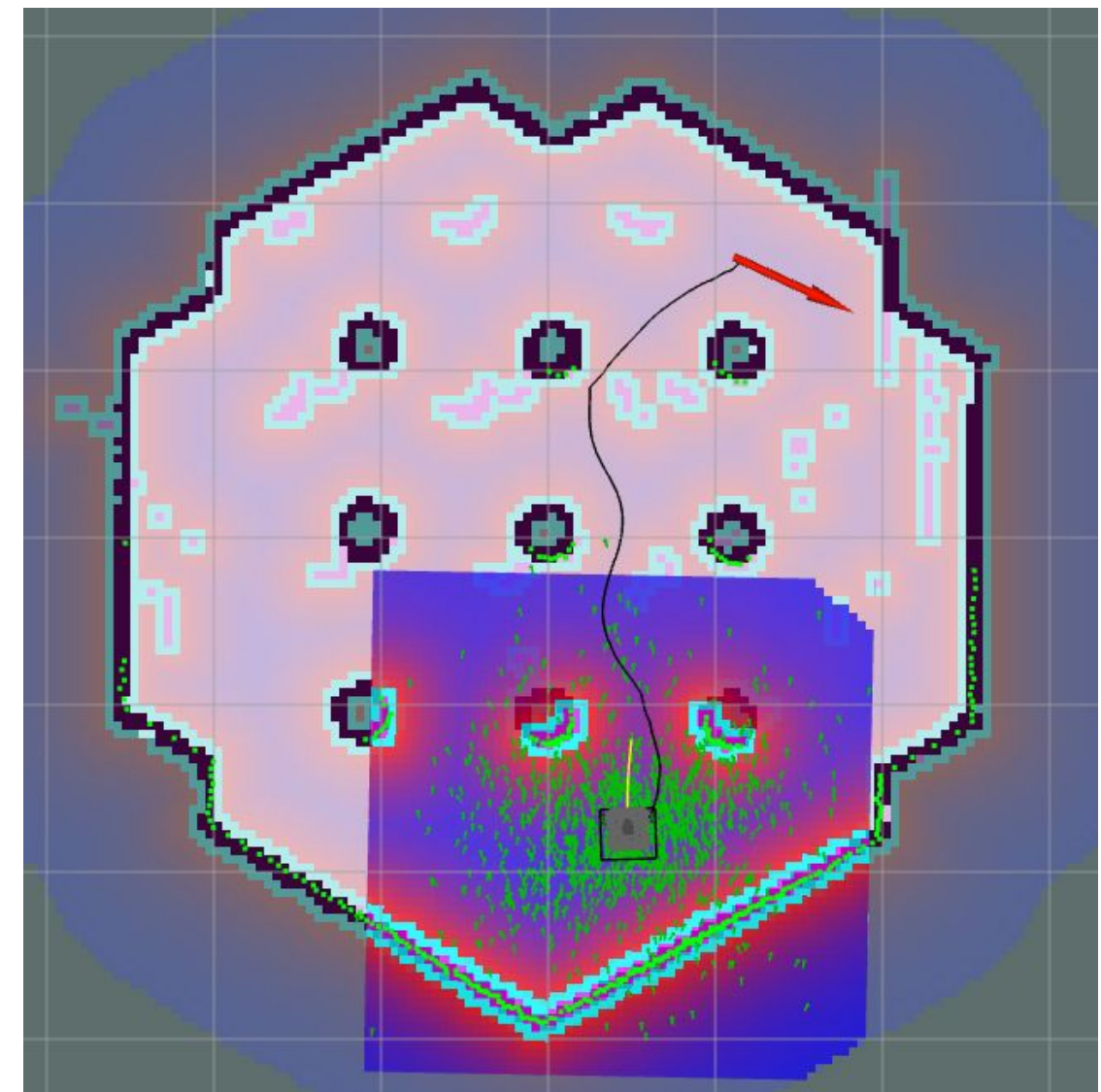
# CREACIÓ DEL MAPA

slam\_gmapping + teleop



# MOVE\_TO

move\_base + amcl



# VISIÓ - REP IMATGES

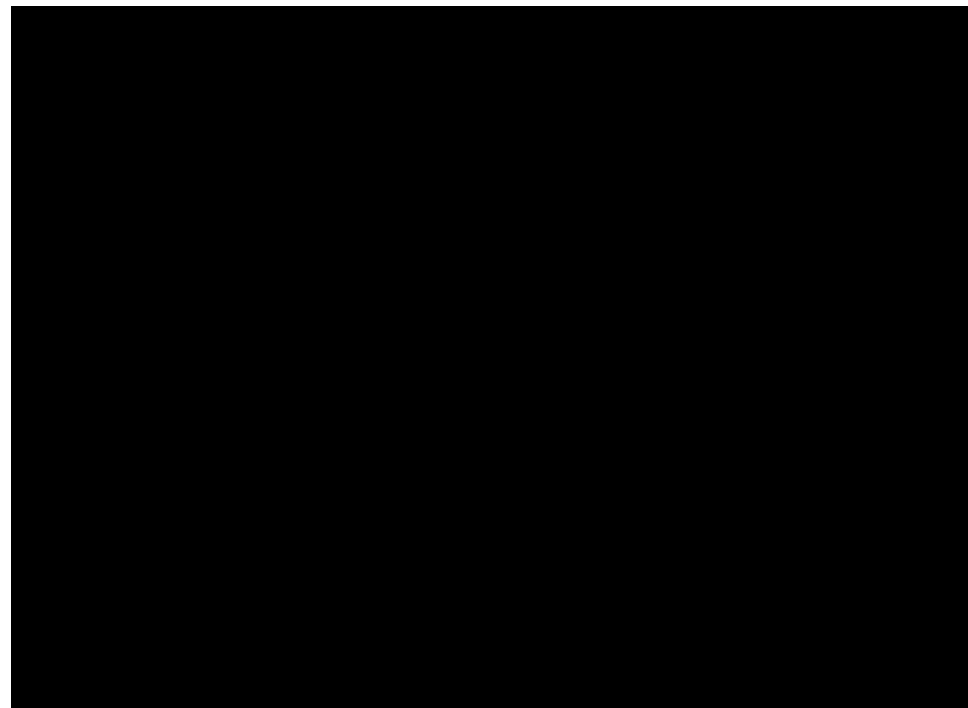


# VISIÓ - MÀSCARA DE COLOR

Verd



Vermell



Groc



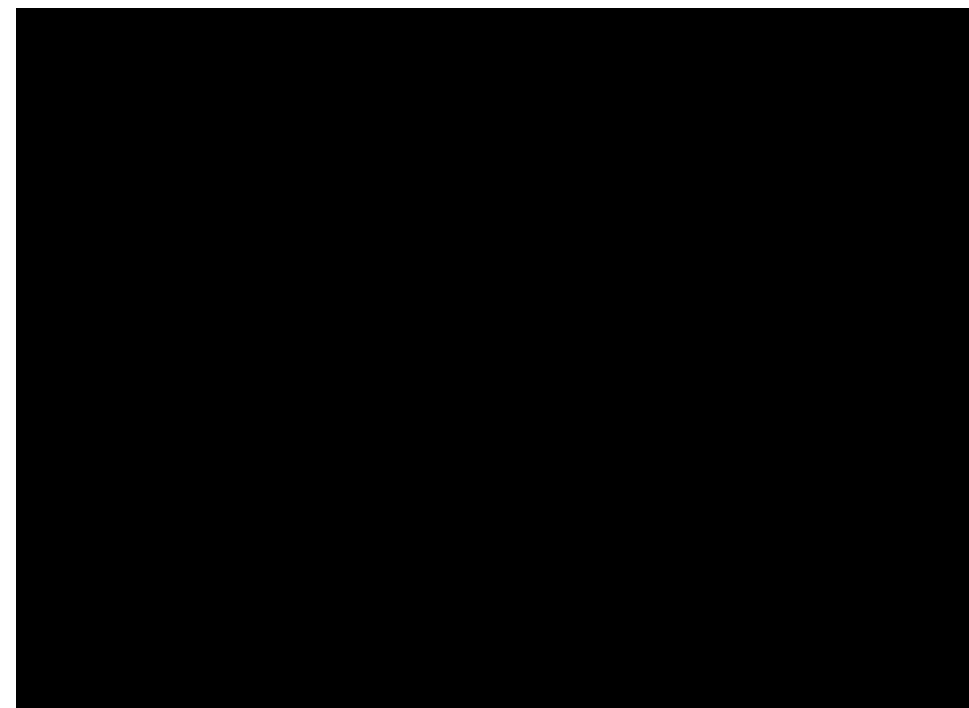


# VISIÓ - TRANSFORMADA DE HOUGH

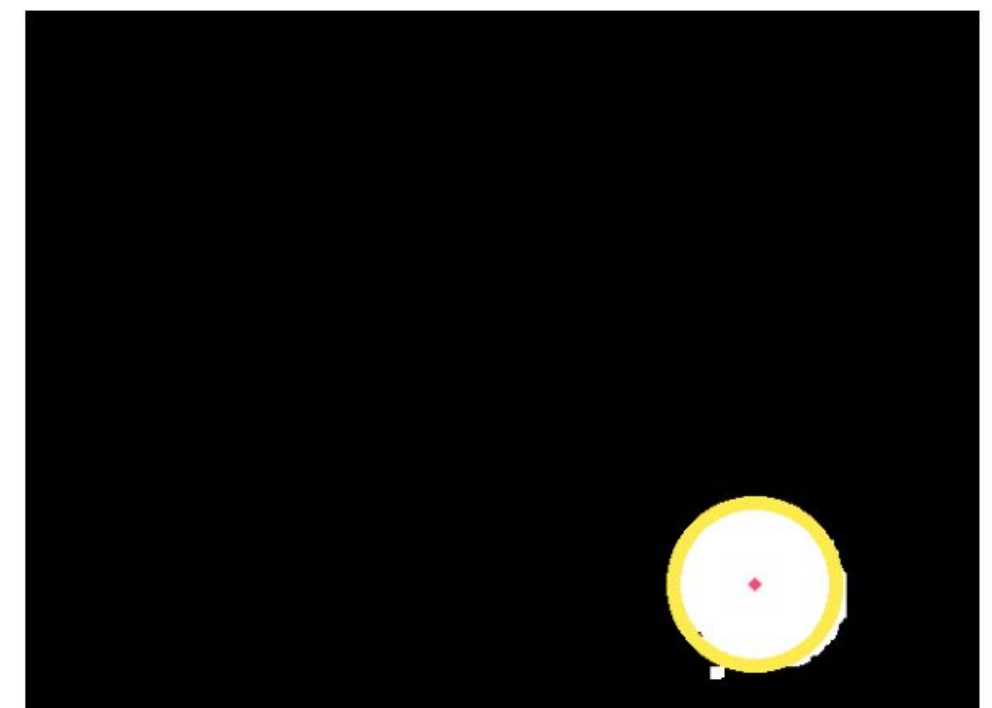
Verd



Vermell



Groc



# PART DE MANIPULACIÓ

