

UNIVERSITAT DE LLEIDA



**Universitat de Lleida**

GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA

APRENENTATGE I RAONAMENT AUTOMÀTIC

---

## Pràctica 2, Festa major a Hivèrnia

---

*Autors:*

Jordi Ricard Onrubia  
Palacios  
Marcel Porta Valles

*Professor:*

Ramón Bejar Torres

21 d'abril de 2017

## Índex

<b>1</b>	<b>Funcions:</b>	<b>1</b>
1.1	execSeqofSteps: . . . . .	1
1.2	updateSequenceOfSteps: . . . . .	1
1.3	isBarcnasAround: . . . . .	1
1.4	intersectLocs: . . . . .	1
1.5	rajoyInfo: . . . . .	1
1.6	cospedalInfo: . . . . .	1
1.7	rajoyAndCospedal: . . . . .	1
1.8	intersectLocs: . . . . .	1
1.9	writeWorld: . . . . .	1

## Índex de figures

# 1 Funcions:

## 1.1 execSeqofSteps:

Funcio recursiva que cridarà updateSequenceOfSteps per tal de executar tots els passos, aquesta finalitzarà quan la llista de passos es quedi buida.

### Arguments:

- PrevLocs: Matriu NxN que representa el mon en el qual em de trobar a barcnas, aquesta inicialment serà una matriu tot a uns a excepció de la posició 1,1 que serà 0 sent aquesta la posició inicial.
- Llista de passos: Llista de passos a seguir per tal de buscar a Barcnas, aquesta es compon de X,Y direccions a les quals ens anem desplaçant per a realitzar la cerca, S, detector de olor de barcnas, M i C, respostes donades per Mariano i Cospedal.
- NewLocs: Matriu NxN actualitzada amb les noves possibles localitzacions de Barcnas després de executar cada un dels passos de la llista.

## 1.2 updateSequenceOfSteps:

## 1.3 isBarcnasAround:

## 1.4 intersectLocs:

## 1.5 rajoyInfo:

## 1.6 cospedalInfo:

## 1.7 rajoyAndCospedal:

## 1.8 intersectLocs:

## 1.9 writeWorld: