

# Inteligencia Artificial: TP6\_1

EL PROBLEMA DEL LOBO, LA CABRA Y LA COL

LUCÍA MORALES ROSA, 816906

## Trazas obtenidas con el problema del lobo, la cabra y la col

### Empleando "Iterative Deepening Search"

Problema CCL IDLS:

pathCost : 7.0

nodesExpanded : 103

TIEMPO : 60

SOLUCIÓN:

GOAL STATE :

```
Orilla Izda - --RIO-- BARCA L C c -
Orilla Dcha
CAMINO ENCONTRADO
ESTADO INICIAL Orilla Izda - L C c BARCA --RIO-- -
Orilla Dcha
Action[name==Cabra]Orilla Izda - L c --RIO-- BARCA C -
Orilla Dcha
Action[name==Barca]Orilla Izda - L c BARCA --RIO-- C -
Orilla Dcha
Action[name==Lobo] Orilla Izda - c --RIO-- BARCA L C -
Orilla Dcha
Action[name==Cabra]Orilla Izda - C c BARCA --RIO-- L -
Orilla Dcha
Action[name==Col] Orilla Izda - C --RIO-- BARCA L c -
Orilla Dcha
Action[name==Barca]Orilla Izda - C BARCA --RIO-- L c -
Orilla Dcha
Action[name==Cabra]Orilla Izda - --RIO-- BARCA L C c -
Orilla Dcha
```

### Empleando "Breadth First Search"

Problema CCL BFS:

pathCost : 7.0

nodesExpanded : 9

queueSize : 0

maxQueueSize : 2

TIEMPO : 4

SOLUCIÓN:

GOAL STATE :

```
Orilla Izda - --RIO-- BARCA L C c -
Orilla Dcha
CAMINO ENCONTRADO
ESTADO INICIAL Orilla Izda - L C c BARCA --RIO-- -
Orilla Dcha
Action[name==Cabra]Orilla Izda - L c --RIO-- BARCA C -
Orilla Dcha
Action[name==Barca]Orilla Izda - L c BARCA --RIO-- C -
Orilla Dcha
Action[name==Lobo] Orilla Izda - c --RIO-- BARCA L C -
Orilla Dcha
Action[name==Cabra]Orilla Izda - C c BARCA --RIO-- L -
Orilla Dcha
Action[name==Col] Orilla Izda - C --RIO-- BARCA L c -
Orilla Dcha
Action[name==Barca]Orilla Izda - C BARCA --RIO-- L c -
Orilla Dcha
Action[name==Cabra]Orilla Izda - --RIO-- BARCA L C c -
Orilla Dcha
```