

Inteligencia Artificial

Ana Isabel Arredondo González

① Problema de los 3 misioneros y 3 canibales

Lado Izq		Barco		Lado Der
C, C, M, M	→	M, C	→	M, C
C, C, M, M, M	←	M	←	C
M, M, M	→	C, C	→	C, C, C
C, M, M, M	←	C	←	C, C
C, M	→	M, M	→	M, M, C, C
M, C, M, C	←	M, C	←	M, C
C, C	→	M, M	→	M, M, M, C
C, C, C	←	C	←	M, M, M
C	→	C, C	→	C, C, M, M, M
C, C	←	C	←	C, M, M, M
Ø	→	C, C	→	C, C, C, M, M, M

② Linterna dura 17 minutos, A(5min), B(10mn), C(1mn) D(2mn)

① A, B, C, D

② A, B

③ A, B, C

④ C

⑤ C, D

⑥ Ø

D(2m) →

C, D = 2m

← C(1m)

D = 3m

B(10m) →

A, B, D = 13m

← D(2m)

A, B = 15m

D(2m) →

A, B, C, D = 17m

③ Raynas

	1	2	3	4
1		*		*
2		↓		↓
3	*	↓		↓
4		↓		↓

4 El problema del granjero, la gallina, el maíz, y el zorro

Gr, Ga, M, Z

Lado Izq

① M, Z

② Gr, M, Z

③ M

④ Gr, Ga, M

⑤ Ga

⑥ Ga, Gr

⑦ \emptyset

Lado Der

Gr, Ga

Ga

Gr, Z, Ga

Z

Gr, M, Z

M, Z

Gr, Ga, M, Z