

Esquema de representación	Ej1problema1:					Ej1problema2:					Ej1problema3:				
- Índice	1 Jugador (Norte)	2 Oscars	3 Princesa	4 Algoritmos	5	1 Profesor	2 Oscars	3 Leonardo	4 Rosas	5 Principe			23	24	
- Tipo de terreno	6 Profesor	7	8	9	10	6 Manzanas	7	8	9	10	19	20	21 Princesa	22	
- Personaje	11 Rosas	12 Bruja	13	14 Principe		11 Jugador (Norte)	12	13	14 Bruja	15	1 Profesor	2 Oscars	3 Leonardo	4 Rosas	5 Principe
- Objeto	16	17	18 Oro	19	20	16 Oro	17	18	19	20	17	25 Algoritmos			6
* La orientación de las zonas	21 Leonardo	22	23 Manzanas	24	25	21 Princesa	22	23	24	25 Algoritmos	16 Oro				7
van en orden según:											15 Bruja				8 Manzanas
Arriba -> Norte											14	13	12 Jugador (Norte)	11	10
Derecha -> Este	Ej2problema1:					Ej2problema2:					Ej2problema3:				
Abajo -> Sur	1 Jugador (Norte)	2 Oscars	3 Princesa	4 Algoritmos	5	1 Profesor	2 Oscars	3 Leonardo	4 Rosas	5 Principe			23	24	
Izquierda -> Oeste	6 Profesor	7	8	9	10	6 Manzanas	7	8	9	10	19	20	21 Princesa	22	
	11 Rosas	12 Bruja	13	14 Principe		11 Jugador (Norte)	12	13	14 Bruja	15	1 Profesor	2 Oscars	3 Leonardo	4 Rosas	5 Principe
	16	17	18 Oro	19	20	16 Oro	17	18	19	20	17	25 Algoritmos			6
	21 Leonardo	22	23 Manzanas	24	25	21 Princesa	22	23	24	25 Algoritmos	16 Oro				7
											15 Bruja				8 Manzanas
											14	13	12 Jugador (Norte)	11	10
	Ej3problema1:					Ej3problema2:					Ej3problema3:				
	1 Agua Algoritmos	2 Arena Profesor	3 Arena Jugador (Norte) Manzanas	4 Bosque Roca	5	1 Arena Profesor	2 Arena Oscars	3 Arena Leonardo	4 Arena Rosas	5 Arena Principe			23 Roca	24 Arena	
	6 Bosque	7 Bosque Oro	8 Arena Zapatillas	9 Arena Princesa	10 Precipicio	6 Arena Zapatilla	7 Arena	8 Arena Manzanas	9 Arena	10 Arena	19 Arena	20 Roca	21 Precipicio	22 Arena Princesa	
	11 Roca Rosas	12 Arena	13 Arena Bruja	14 Bosque	15 Precipicio	11 Arena	12 Arena Jugador (Norte)	13 Arena	14 Arena	15 Arena Bruja	18 Bosque	1 Arena Profesor	2 Roca Oscars	3 Arena Leonardo Bikini	4 Agua Rosas
	16 Agua	17 Agua	18 Arena Principe	19 Arena	20 Arena	16 Arena Oro	17 Precipicio	18 Precipicio	19 Precipicio	20 Precipicio	17 Arena		25 Agua Algoritmos		5 Arena Principe
	21 Roca Leonardo	22 Agua	23 Bosque Bikini	24 Bosque Oscars	25 Agua	21 Arena Bikini	22 Arena Princesa	23 Arena	24 Agua	25 Arena Algoritmos				6 Roca	
											16 Arena Oro				7 Precipicio
											15 Roca Bruja				8 Roca Manzanas
											14 Arena Zapatillas	13 Arena	12 Roca Jugador (Norte)	11 Roca	10 Arena
	Ej4problema1:					Ej4problema2:					Ej4problema3:				
	1 Agua Algoritmos	2 Arena Profesor	3 Arena Jugador (Norte) Manzanas	4 Bosque Roca	5	1 Arena Profesor	2 Arena Oscars	3 Arena Leonardo	4 Arena Rosas	5 Arena Principe			23 Roca	24 Arena	
	6 Bosque	7 Bosque Oro	8 Arena Zapatillas	9 Arena Princesa	10 Precipicio	6 Arena Zapatilla	7 Arena	8 Arena Manzanas	9 Arena	10 Arena	19 Arena	20 Roca	21 Precipicio	22 Arena Princesa	
	11 Roca Rosas	12 Arena	13 Arena Bruja	14 Bosque	15 Precipicio	11 Arena	12 Arena Jugador (Norte)	13 Arena	14 Arena	15 Arena Bruja	18 Bosque	1 Arena Profesor	2 Roca Oscars	3 Arena Leonardo Bikini	4 Agua Rosas
	16 Agua	17 Agua	18 Arena Principe	19 Arena	20 Arena	16 Arena Oro	17 Precipicio	18 Precipicio	19 Precipicio	20 Precipicio	17 Arena		25 Agua Algoritmos		5 Arena Principe
	21 Roca Leonardo	22 Agua	23 Bosque Bikini	24 Bosque Oscars	25 Agua	21 Arena Bikini	22 Arena Princesa	23 Arena	24 Agua	25 Arena Algoritmos				6 Roca	
											16 Arena Oro				7 Precipicio
											15 Roca Bruja				8 Roca Manzanas
											14 Arena Zapatillas	13 Arena	12 Roca Jugador (Norte)	11 Roca	10 Arena
	Ej5problema1:					Ej5problema2:					Ej5problema3:				

		1 Agua Algoritmos	2 Arena Profesor Rosas	3 Arena Manzanas	4 Arena Jugador (Norte) Oscars	5 Arena Leonardo		1 Arena Profesor	2 Arena Oscars	3 Arena Leonardo	4 Arena Rosas	5 Arena Principe				23 Roca	24 Arena		
		6 Bosque	7 Bosque Oro	8 Arena Zapatillas	9 Arena Princesa	10 Precipicio		6 Arena Zapatilla	7 Arena	8 Arena Manzanas	9 Arena	10 Arena		19 Arena	20 Roca	21 Precipicio	22 Arena Princesa		
		11 Roca Rosas	12 Arena Oro	13 Arena Bruja	14 Bosque	15 Precipicio		11 Arena	12 Arena Jugador (Norte)	13 Arena	14 Arena	15 Arena Bruja		18 Bosque	1 Arena Profesor	2 Roca Oscars	3 Arena Leonardo Bikini	4 Agua Rosas	5 Arena Principe
		16 Agua	17 Agua	18 Arena Principe	19 Arena Jugador2 (Norte)	20 Arena		16 Arena Oro	17 Precipicio	18 Precipicio	19 Precipicio	20 Precipicio		17 Arena		25 Agua Algoritmos			6 Roca
		21 Roca Oscars	22 Arena	23 Bosque Bikini	24 Bosque	25 Agua		21 Arena Bikini	22 Arena Princesa	23 Arena	24 Agua	25 Arena Algoritmos		16 Arena Oro					7 Precipicio
														15 Roca Bruja					8 Roca Manzanas
														14 Arena Zapatillas	13 Arena	12 Roca Jugador (Norte)	11 Roca	10 Arena	9 Agua
		Ej6problema1:						Ej6problema2:						Ej6problema3:					
		1 Agua Algoritmos	2 Arena Profesor Rosas	3 Arena Manzanas	4 Arena Jugador (Norte) Oscars	5 Arena Leonardo		1 Arena Profesor Oscar	2 Arena Oscars	3 Arena Leonardo	4 Arena Rosas	5 Arena Principe Rosas				23 Roca	24 Arena		
		6 Bosque	7 Bosque Oro	8 Arena Zapatillas	9 Arena Princesa	10 Precipicio		6 Arena Zapatilla	7 Arena Algoritmos	8 Arena Manzanas	9 Arena Algoritmos	10 Arena		19 Arena Oro	20 Roca	21 Precipicio	22 Arena Princesa		
		11 Roca Rosas	12 Arena Oro	13 Arena Bruja	14 Bosque	15 Precipicio		11 Arena Manzanas	12 Arena Jugador (Norte)	13 Arena	14 Arena	15 Arena Bruja		18 Bosque	1 Arena Profesor Oscars	2 Roca Oscars	3 Arena Leonardo Bikini	4 Agua Rosas	5 Arena Principe Rosas
		16 Agua	17 Agua	18 Arena Principe	19 Arena Jugador2 (Norte)	20 Arena		16 Arena Oro	17 Precipicio	18 Precipicio	19 Precipicio	20 Precipicio		17 Arena		25 Agua Algoritmos			6 Roca Algoritmos
		21 Roca Oscars	22 Arena	23 Bosque Bikini	24 Bosque	25 Agua		21 Arena Bikini	22 Arena Princesa Oro	23 Arena Jugador2 (Norte)	24 Agua Oro	25 Arena Algoritmos		16 Arena Oro					7 Precipicio
														15 Roca Bruja					8 Roca Manzanas
														14 Arena Zapatillas	13 Arena Oro	12 Roca Jugador (Norte)	11 Roca Manzanas	10 Arena	9 Agua Algoritmos
		Ej7problema1:						Ej7problema2:						Ej7problema3:					
		1 Agua Princesa	2 Arena	3 Arena Principe	4 Arena Main (Norte)	5 Arena Zapatillas		1 Arena Profesor	2 Arena Oscars	3 Arena Leonardo	4 Arena Rosas	5 Arena Principe				23 Roca	24 Cooperante (Norte) Arena		
		6 Bosque Manzanas	7 Bosque	8 Roca	9 Arena	10 Bosque Oscars		6 Arena Zapatilla	7 Arena	8 Arena Manzanas	9 Arena	10 Arena		19 Arena Oro	20 Roca Zapatillas	21 Precipicio	22 Arena Princesa		
		11 Roca Oro	12 Precipicio	13 Bosque Bruja	14 Arena	15 Arena Profesor		11 Arena	12 Arena Main (Norte)	13 Arena	14 Arena	15 Arena Bruja		18 Bosque	1 Arena Profesor Oscars	2 Roca Oscars	3 Arena Leonardo Bikini	4 Agua Rosas	5 Arena Principe Rosas
		16 Agua Oro	17 Arena Rosas	18 Arena	19 Arena Cooperante (Sur) Bikini	20 Arena		16 Arena Oro	17 Precipicio	18 Precipicio	19 Precipicio	20 Precipicio		17 Arena		25 Agua Algoritmos			6 Roca Algoritmos
		21 Roca Leonardo	22 Arena	23 Bosque Rosas	24 Bosque	25 Agua Algoritmos		21 Arena Bikini	22 Arena Princesa	23 Arena Cooperante (Sur)	24 Agua	25 Arena Algoritmos		16 Arena Oro					7 Precipicio
														15 Roca Bruja					8 Roca Manzanas
														14 Arena	13 Arena Oro	12 Roca Main (Norte)	11 Roca Manzanas	10 Arena	9 Agua Algoritmos