

Tabla 6.1: Resultados obtenidos por e

	Iris				Ec	
	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr.</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>
Ejecución 1	0,11	0,00	0,11	0,11	4,82	105,00
Ejecución 2	0,11	0,00	0,11	0,09	5,93	64,00
Ejecución 3	0,11	0,00	0,11	0,10	4,86	28,00
Ejecución 4	0,11	0,00	0,11	0,13	5,69	67,00
Ejecución 5	0,11	0,00	0,11	0,10	3,62	16,00
Media	0,11	0,00	0,11	0,10	4,98	56,00

Tabla 6,3: Resultados obtenidos por e

	Iris				Ec	
	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>
Ejecución 1	0,07	262,00	0,09	0,90	3,80	2316,00
Ejecución 2	0,06	257,00	0,09	0,38	2,46	2972,00
Ejecución 3	0,11	717,00	0,21	0,65	0,89	2385,00
Ejecución 4	0,16	332,00	0,24	0,38	2,04	2966,00
Ejecución 5	0,16	332,00	0,24	0,38	2,04	2966,00
Media	0,11	380,00	0,18	0,54	2,24	2721,00

Tabla 6,5: Resultados obtenidos por e

	Iris				Ec	
	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>
Ejecución 1	0,11	0,00	0,11	4,26	4,61	17,00
Ejecución 2	0,11	0,00	0,11	3,88	4,84	30,00
Ejecución 3	0,11	0,00	0,11	3,91	4,89	25,00
Ejecución 4	0,11	0,00	0,11	3,89	5,43	56,00
Ejecución 5	0,11	0,00	0,11	3,85	4,59	22,00
Media	0,11	0,00	0,11	3,96	4,87	30,00

Tabla 6,7: Resultados obtenidos por e

	Iris				Ec	
	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>
Ejecución 1	0,11	0,00	0,11	0,80	6,44	128,00

Ejecución 2	0,11	0,00	0,11	0,88	6,71	118,00
Ejecución 3	0,11	0,00	0,11	0,89	5,73	70,00
Ejecución 4	0,11	0,00	0,11	0,79	5,97	76,00
Ejecución 5	0,11	0,00	0,11	0,84	6,55	97,00
Media	0,11	0,00	0,11	0,84	6,28	97,80

Tabla 6,9: Resultados obtenidos por e

	Iris				Ec	
	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>
Ejecución 1	0,11	0,00	0,11	0,51	4,78	21,00
Ejecución 2	0,11	0,00	0,11	0,49	4,44	45,00
Ejecución 3	0,11	0,00	0,11	0,56	4,19	22,00
Ejecución 4	0,11	0,00	0,11	0,50	4,81	31,00
Ejecución 5	0,11	0,00	0,11	0,51	4,86	17,00
Media	0,11	0,00	0,11	0,51	4,62	27,20

Tabla 6,11: Resultados obtenidos por

	Iris				Ec	
	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>
Ejecución 1	0,11	0,00	0,11	3,75	6,44	194,00
Ejecución 2	0,11	0,00	0,11	3,64	7,42	195,00
Ejecución 3	0,11	0,00	0,11	3,60	8,05	224,00
Ejecución 4	0,11	0,00	0,11	3,75	7,16	259,00
Ejecución 5	0,11	0,00	0,11	3,66	7,71	185,00
Media	0,11	0,00	0,11	3,68	7,36	211,40

Tabla 6.13: Resultados globales en el PA

	Iris				Ec	
	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr.</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>
COPKM	0,11	380,00	0,18	0,54	2,24	2721,00

BL	0,11	0,00	0,11	0,10	4,98	56,00
ES	0,11	0,00	0,11	3,96	4,87	30,00
BMB	0,11	0,00	0,11	0,84	6,28	97,80
ILS	0,11	0,00	0,11	0,51	4,62	27,20
ILS-ES	0,11	0,00	0,11	3,68	7,36	211,40

l algoritmo BL en el PAR con 10% de restricciones

oli		Rand				
<i>Agr.</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr.</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>
7,48	5,75	0,12	0,00	0,12	0,09	2,75
7,55	4,16	0,12	0,00	0,12	0,10	2,65
5,57	4,41	0,12	0,00	0,12	0,08	2,65
7,39	5,01	0,12	0,00	0,12	0,10	2,13
4,02	4,94	0,12	0,00	0,12	0,09	2,51
6,40	4,85	0,12	0,00	0,12	0,09	2,54

l algoritmo Greedy en el PAR con 10% de restricciones

oli		Rand				
<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>
9,91	11,07	0,08	723,00	0,22	0,81	0,39
8,47	14,80	0,08	723,00	0,22	0,61	2,33
2,56	2,43	0,08	724,00	0,22	0,52	2,95
6,69	8,76	0,12	352,00	0,19	0,38	0,40
6,69	8,76	0,12	352,00	0,19	0,38	0,39
6,86	9,17	0,10	574,80	0,20	0,54	1,29

l algoritmo ES en el PAR con 10% de restricciones

oli		Rand				
<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>
5,04	5,25	0,12	0,00	0,12	4,20	2,65
5,60	9,84	0,12	0,00	0,12	3,77	2,65
5,52	6,92	0,12	0,00	0,12	3,79	2,65
6,85	9,80	0,12	0,00	0,12	3,89	2,65
5,15	6,88	0,12	0,00	0,12	3,89	2,65
5,63	7,74	0,12	0,00	0,12	3,91	2,65

l algoritmo BMB en el PAR con 10% de restricciones

oli		Rand				
<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>
9,68	17,85	0,12	0,00	0,12	0,82	2,65

9,70	17,68	0,12	0,00	0,12	0,84	2,65
7,51	17,69	0,12	0,00	0,12	0,86	2,65
7,89	17,65	0,12	0,00	0,12	0,76	2,65
9,00	17,87	0,12	0,00	0,12	0,78	2,65
8,76	17,75	0,12	0,00	0,12	0,81	2,65

l algoritmo ILS en el PAR con 10% de restricciones

oli		Rand				
<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>
5,31	17,51	0,12	0,00	0,12	0,43	2,65
5,58	17,70	0,12	0,00	0,12	0,42	2,65
4,75	17,56	0,12	0,00	0,12	0,43	2,65
5,59	17,61	0,12	0,00	0,12	0,48	2,65
5,29	17,71	0,12	0,00	0,12	0,43	2,65
5,30	17,62	0,12	0,00	0,12	0,44	2,65

el algoritmo ILS-ES en el PAR con 10% de restricciones

oli		Rand				
<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>
11,35	9,99	0,12	0,00	0,12	3,63	2,65
12,36	10,17	0,12	0,00	0,12	3,73	2,65
13,72	9,97	0,12	0,00	0,12	3,66	2,65
13,72	10,12	0,12	0,00	0,12	3,69	2,65
12,39	10,15	0,12	0,00	0,12	3,71	2,65
12,71	10,08	0,12	0,00	0,12	3,68	2,65

.R con 10% de restricciones

oli		Rand				
<i>Agr.</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr.</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>
6,86	9,17	0,1	574,80	0,2	0,54	1,29

6,40	4,85	0,12	0,00	0,12	0,09	2,54
5,63	7,74	0,12	0,00	0,12	3,91	2,65
8,76	17,75	0,12	0,00	0,12	0,81	2,65
5,30	17,62	0,12	0,00	0,12	0,44	2,65
12,71	10,08	0,12	0,00	0,12	3,68	2,65

Newthyroid		
<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr.</i>	T
4,00	2,88	0,22
0,00	2,65	0,38
0,00	2,65	0,30
77,00	4,71	0,29
6,00	2,71	0,28
17,40	3,12	0,29

		<i>Tasa_C</i>
49137372	Ejecución 1	0,11
491373	Ejecución 2	0,11
4913	Ejecución 3	0,11
49	Ejecución 4	0,11
100	Ejecución 5	0,11
Media		0,11

Newthyroid		
<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	T
1069,00	0,90	2,73
831,00	4,31	1,80
948,00	5,88	5,57
1090,00	0,91	3,09
1069,00	0,90	2,91
1001,40	2,58	3,22

		<i>Tasa_C</i>
Ejecución 1		0,07
Ejecución 2		0,06
Ejecución 3		0,11
Ejecución 4		0,16
Ejecución 5		0,07
Media		0,10

Newthyroid		
<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	T
0,00	2,65	3,17
0,00	2,65	0,88
0,00	2,65	3,97
0,00	2,65	2,38
0,00	2,65	3,31
0,00	2,65	2,74

		<i>Tasa_C</i>
Ejecución 1		0,11
Ejecución 2		0,11
Ejecución 3		0,11
Ejecución 4		0,11
Ejecución 5		0,11
Media		0,11

Newthyroid		
<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	T
0,00	2,65	2,28

		<i>Tasa_C</i>
Ejecución 1		0,11

0,00	2,65	3,02
0,00	2,65	2,75
0,00	2,65	2,83
0,00	2,65	2,67
0,00	2,65	2,71

Ejecución 2	0,11
Ejecución 3	0,11
Ejecución 4	0,11
Ejecución 5	0,11
Media	0,11

Newthyroid		
<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	T
0,00	2,65	1,20
0,00	2,65	1,41
0,00	2,65	1,24
0,00	2,65	1,32
0,00	2,65	1,33
0,00	2,65	1,30

	<i>Tasa_C</i>
Ejecución 1	0,11
Ejecución 2	0,11
Ejecución 3	0,11
Ejecución 4	0,11
Ejecución 5	0,11
Media	0,11

Newthyroid		
<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	T
0,00	2,65	5,50
0,00	2,65	5,80
0,00	2,65	5,79
0,00	2,65	5,66
0,00	2,65	5,46
0,00	2,65	5,64

	<i>Tasa_C</i>
Ejecución 1	0,11
Ejecución 2	0,11
Ejecución 3	0,11
Ejecución 4	0,11
Ejecución 5	0,11
Media	0,11

Newthyroid		
<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr.</i>	T
1001,40	2,58	3,22

	<i>Tasa_C</i>
COPKM	0,1

17,40	3,12	0,29
0,00	2,65	2,74
0,00	2,65	2,71
0,00	2,65	1,3
0,00	2,65	5,64

BL	0,11
ES	0,11
BMB	0,11
ILS	0,11
ILS-ES	0,11

Tabla 6.2: Resultados obtenidos por el algoritmo BL en el PAR

Iris			Ecoli			
<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>
0,00	0,11	0,14	4,82	50,00	5,48	4,29
24,00	0,18	0,10	4,56	52,00	5,24	5,26
0,00	0,11	0,10	4,54	56,00	5,27	6,38
0,00	0,11	0,13	4,55	40,00	5,07	5,34
0,00	0,11	0,12	3,69	40,00	4,21	6,12
4,80	0,12	0,12	4,43	47,60	5,05	5,48

Tabla 6.4: Resultados obtenidos por el algoritmo Greedy en el I

Iris			Ecoli			
<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>
513,00	0,09	0,41	3,80	4632,00	16,02	20,22
503,00	0,09	1,50	2,46	5944,00	14,49	27,30
1460,00	0,22	0,41	0,89	4754,00	4,25	17,28
640,00	0,25	1,54	2,68	5102,00	9,40	19,86
636,00	0,11	2,96	5,45	4612,00	15,52	20,97
750,40	0,15	1,37	3,06	5008,80	11,94	21,13

Tabla 6.6: Resultados obtenidos por el algoritmo ES en el PAR

Iris			Ecoli			
<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>
0,00	0,11	4,84	3,68	38,00	4,18	9,32
0,00	0,11	5,03	3,56	48,00	4,19	14,09
0,00	0,11	4,98	4,54	49,00	5,18	6,88
0,00	0,11	4,86	3,67	39,00	4,18	10,14
0,00	0,11	4,95	4,54	54,00	5,25	7,71
0,00	0,11	4,93	4,00	45,60	4,59	9,63

Tabla 6.8: Resultados obtenidos por el algoritmo BMB en el PA

Iris			Ecoli			
<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>
0,00	0,11	0,91	6,41	178,00	8,73	24,02

0,00	0,11	0,93	5,11	118,00	6,65	24,19
0,00	0,11	0,88	5,83	58,00	6,58	23,91
0,00	0,11	0,92	6,03	141,00	7,87	24,23
0,00	0,11	0,94	5,42	63,00	6,24	23,93
0,00	0,11	0,92	5,76	111,60	7,21	24,06

Tabla 6,10: Resultados obtenidos por el algoritmo ILS en el PA

Iris			Ecoli			
<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	T	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	T
0,00	0,11	0,52	3,60	58,00	4,35	23,45
0,00	0,11	0,63	4,64	57,00	5,39	23,45
0,00	0,11	0,46	4,54	48,00	5,17	23,41
0,00	0,11	0,66	4,64	46,00	5,24	23,42
0,00	0,11	0,62	4,43	44,00	5,00	23,44
0,00	0,11	0,58	4,37	50,60	5,03	23,43

Tabla 6,12: Resultados obtenidos por el algoritmo ILS-ES en el

Iris			Ecoli			
<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	T	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	T
0,00	0,11	4,78	8,14	348,00	12,67	13,77
0,00	0,11	4,80	8,50	359,00	13,17	13,52
0,00	0,11	4,49	7,21	261,00	10,61	13,76
0,00	0,11	4,74	7,52	390,00	12,60	13,81
0,00	0,11	4,69	7,46	350,00	12,02	13,55
0,00	0,11	4,70	7,76	341,60	12,21	13,68

Tabla 6.14: Resultados globales en el PAR con 20% de restriccion

Iris			Ecoli			
<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr.</i>	T	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr.</i>	T
750,40	0,15	1,37	3,06	5008,80	11,94	21,13

4,80	0,12	0,12	4,43	47,60	5,05	5,48
0,00	0,11	4,93	4	45,60	4,59	9,63
0,00	0,11	0,92	5,76	111,60	7,21	24,06
0,00	0,11	0,58	4,37	50,60	5,03	23,43
0,00	0,11	4,7	7,76	341,60	12,21	13,68

con 20% de restricciones

Rand				Newthyroid		
<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>
0,12	0,00	0,12	0,15	2,65	0,00	2,65
0,12	0,00	0,12	0,16	2,65	0,00	2,65
0,12	0,00	0,12	0,12	2,65	0,00	2,65
0,12	0,00	0,12	0,11	2,65	0,00	2,65
0,12	0,00	0,12	0,12	2,65	0,00	2,65
0,12	0,00	0,12	0,13	2,65	0,00	2,65

PAR con 20% de restricciones

Rand				Newthyroid		
<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>
0,08	1473,00	0,23	0,41	0,39	2167,00	0,93
0,08	1473,00	0,23	1,43	2,33	1695,00	4,43
0,08	1473,00	0,23	0,61	2,94	1919,00	6,05
0,12	706,00	0,19	0,81	0,40	2210,00	0,94
0,12	1046,00	0,23	0,42	0,39	2167,00	0,93
0,10	1234,20	0,22	0,74	1,29	2031,60	2,66

con 20% de restricciones

Rand				Newthyroid		
<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>
0,12	0,00	0,12	4,85	2,65	0,00	2,65
0,12	0,00	0,12	4,74	2,65	0,00	2,65
0,12	0,00	0,12	4,85	2,65	0,00	2,65
0,12	0,00	0,12	4,75	2,65	0,00	2,65
0,12	0,00	0,12	4,79	2,65	0,00	2,65
0,12	0,00	0,12	4,80	2,65	0,00	2,65

LR con 20% de restricciones

Rand				Newthyroid		
<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>
0,12	0,00	0,12	0,89	2,65	0,00	2,65

0,12	0,00	0,12	0,88	2,65	0,00	2,65
0,12	0,00	0,12	1,01	2,65	0,00	2,65
0,12	0,00	0,12	0,86	2,65	0,00	2,65
0,12	0,00	0,12	0,94	2,65	0,00	2,65
0,12	0,00	0,12	0,92	2,65	0,00	2,65

R con 20% de restricciones

Rand				Newthyroid		
<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>
0,12	0,00	0,12	0,59	2,65	0,00	2,65
0,12	0,00	0,12	0,59	2,65	0,00	2,65
0,12	0,00	0,12	0,59	2,65	0,00	2,65
0,12	0,00	0,12	0,56	2,65	0,00	2,65
0,12	0,00	0,12	0,58	2,65	0,00	2,65
0,12	0,00	0,12	0,58	2,65	0,00	2,65

PAR con 20% de restricciones

Rand				Newthyroid		
<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>
0,12	0,00	0,12	4,83	2,65	0,00	2,65
0,12	0,00	0,12	4,70	2,65	0,00	2,65
0,12	0,00	0,12	4,83	2,65	0,00	2,65
0,12	0,00	0,12	4,53	2,65	0,00	2,65
0,12	0,00	0,12	4,66	2,65	0,00	2,65
0,12	0,00	0,12	4,71	2,65	0,00	2,65

es

Rand				Newthyroid		
<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr.</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr.</i>
0,1	1234,20	0,22	0,74	1,29	2031,60	2,66

0,12	0,00	0,12	0,13	2,65	0,00	2,65
0,12	0,00	0,12	4,8	2,65	0,00	2,65
0,12	0,00	0,12	0,92	2,65	0,00	2,65
0,12	0,00	0,12	0,58	2,65	0,00	2,65
0,12	0,00	0,12	4,71	2,65	0,00	2,65

T
0,45
0,31
0,42
0,34
0,40
0,38

T
5,64
4,37
4,40
7,76
3,65
5,16

T
2,85
3,17
4,30
3,01
4,51
3,57

T
3,10

3,26
2,68
3,24
3,19
3,09

T
1,85
1,75
1,58
1,74
1,76
1,74

T
8,19
7,64
7,77
7,42
7,18
7,64

T
5,16

0,38
3,57
3,09
1,74
7,64