

Tiempos de Ejecución de Set Covering

Doramas Báez Bernal
Kevin David Rosales Santana Marcos
Jesús Santana Pérez

Grupo B

NOTA IMPORTANTE

No hemos encontrado muchas restricciones que favorezcan a minizinc en el tiempo de los cálculos de la solución:

Algoritmo	Entrada	Salida	Vector Elementos	Tiempo [ms]
MiniZinc	sc_6_1	2	0 0 0 0 1 1	557
	sc_9_0	5	1 1 1 1 1 0 0 0 0	452
	sc_15_0	9	1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 0 0 0 0 0	507
	sc_25_0	6	0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 1 0 1 1 0 1 0 0 0 0 0	515
	sc_27_0	18	1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 0 1 0 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0	605
	sc_45_0	30	0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0	17165
	sc_81_0	Minizinc no es lo suficientemente potente para poder llegar a una solución en un tiempo aceptable.		

Algoritmo	Entrada	Salida	Vector Elementos	Tiempo [ms]
MIP	sc_6_1	2	0 0 0 0 1 1	7
	sc_9_0	5	0 0 0 1 1 1 0 1 1	16
	sc_15_0	9	0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1	37
	sc_25_0	6	0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 1 1 0 1	9
	sc_27_0	18	1 1 1 1 1 1 0 0 0 1 1 0 1 0 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0	61

sc_45_0	30	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1112
sc_81_0	61	[Etc.]	1581
sc_135_0	[Más de 10 min]		