

Caso 1

Sudoku Inicial

	2			9	1			
7							6	
		6		7		2	9	8
			5	6		3		
	5		2					
2								4
4	9	1			3		8	
				2	8	1		
		2						7

1 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0207 ms.

8	2	5	6	9	1	4	7	3
7	4	9	3	8	2	5	6	1
3	1	6	4	7	5	2	9	8
1	7	8	5	6	4	3	2	9
9	5	4	2	3	7	8	1	6
2	6	3	8	1	9	7	5	4
4	9	1	7	5	3	6	8	2
6	3	7	9	2	8	1	4	5
5	8	2	1	4	6	9	3	7

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0287 ms.

8	2	5	6	9	1	4	7	3
7	4	9	3	8	2	5	6	1
3	1	6	4	7	5	2	9	8
1	7	8	5	6	4	3	2	9
9	5	4	2	3	7	8	1	6
2	6	3	8	1	9	7	5	4
4	9	1	7	5	3	6	8	2
6	3	7	9	2	8	1	4	5
5	8	2	1	4	6	9	3	7

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.0278 ms.

1	5	4	8	2	3	7	6	9
6	9	8	4	5	7	3	1	2
3	2	7	6	9	1	4	8	5
7	1	6	2	3	8	9	5	4
8	3	9	7	4	5	1	2	6
5	4	2	9	1	6	8	7	3
9	7	5	3	8	2	6	4	1
2	6	3	1	7	4	5	9	8
4	8	1	5	6	9	2	3	7

Caso 2

Sudoku Inicial

					3		9	
2				5				
	6							
				2				
			7					
	9	3					8	
		8	9		1			
6						5		2
							4	

2 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0269 ms.

1	8	5	2	7	3	6	9	4
2	3	4	6	5	9	1	7	8
9	6	7	1	8	4	3	2	5
4	1	6	3	2	8	9	5	7
8	5	2	7	9	6	4	3	1
7	9	3	4	1	5	2	8	6
5	2	8	9	4	1	7	6	3
6	4	9	8	3	7	5	1	2
3	7	1	5	6	2	8	4	9

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 40.6368 ms.

1	8	5	2	7	3	6	9	4
2	3	4	6	5	9	1	7	8
9	6	7	1	8	4	3	2	5
4	1	6	3	2	8	9	5	7
8	5	2	7	9	6	4	3	1
7	9	3	4	1	5	2	8	6
5	2	8	9	4	1	7	6	3
6	4	9	8	3	7	5	1	2
3	7	1	5	6	2	8	4	9

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 5.0076 ms.

6	9	3	8	1	5	2	7	4
4	8	2	6	3	7	5	9	1
5	1	7	4	2	9	6	8	3
8	6	5	1	4	2	9	3	7
9	7	1	5	6	3	8	4	2
3	2	4	9	7	8	1	6	5
7	3	9	2	5	6	4	1	8
2	4	6	3	8	1	7	5	9
1	5	8	7	9	4	3	2	6

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: -1 ms.

Caso 3

Sudoku Inicial

1								8
			6	9				
					2			
		2						
			1		5		7	
		9					4	
7			5					
								2
				4		6		9

3 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: -1 ms.

Caso 4

Sudoku Inicial

1			8				6	
			4	5	7			2
				9		4	8	
	1						5	
8		9				1		
		2						3
		5	3	8	2			
2	6			7				
4					9		3	

4 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0224 ms.

1	5	4	8	2	3	7	6	9
6	9	8	4	5	7	3	1	2
3	2	7	6	9	1	4	8	5
7	1	6	2	3	8	9	5	4
8	3	9	7	4	5	1	2	6
5	4	2	9	1	6	8	7	3
9	7	5	3	8	2	6	4	1
2	6	3	1	7	4	5	9	8
4	8	1	5	6	9	2	3	7

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 0.0175 ms.

1	5	4	8	2	3	7	6	9
6	9	8	4	5	7	3	1	2
3	2	7	6	9	1	4	8	5
7	1	6	2	3	8	9	5	4
8	3	9	7	4	5	1	2	6
5	4	2	9	1	6	8	7	3
9	7	5	3	8	2	6	4	1
2	6	3	1	7	4	5	9	8
4	8	1	5	6	9	2	3	7

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0242 ms.

1	5	4	8	2	3	7	6	9
6	9	8	4	5	7	3	1	2
3	2	7	6	9	1	4	8	5
7	1	6	2	3	8	9	5	4
8	3	9	7	4	5	1	2	6
5	4	2	9	1	6	8	7	3
9	7	5	3	8	2	6	4	1
2	6	3	1	7	4	5	9	8
4	8	1	5	6	9	2	3	7

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.0217 ms.

1	5	4	8	2	3	7	6	9
6	9	8	4	5	7	3	1	2
3	2	7	6	9	1	4	8	5
7	1	6	2	3	8	9	5	4
8	3	9	7	4	5	1	2	6
5	4	2	9	1	6	8	7	3
9	7	5	3	8	2	6	4	1
2	6	3	1	7	4	5	9	8
4	8	1	5	6	9	2	3	7

Caso 5

Sudoku Inicial

	9			1				
			6					1
	1			2		6		3
8							3	
9			5		3		4	
			9					5
			2					8
2				8		7		
	5				4		2	

5 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0234 ms.

6	9	3	8	1	5	2	7	4
4	8	2	6	3	7	5	9	1
5	1	7	4	2	9	6	8	3
8	6	5	1	4	2	9	3	7
9	7	1	5	6	3	8	4	2
3	2	4	9	7	8	1	6	5
7	3	9	2	5	6	4	1	8
2	4	6	3	8	1	7	5	9
1	5	8	7	9	4	3	2	6

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: -1 ms.

					5	7	3	9
2	5	6	4	1	8	2	4	6
3	8	1	7	5	9	1	5	8
7	9	4	3	2	6			

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0740 ms.

6	9	3	8	1	5	2	7	4
4	8	2	6	3	7	5	9	1
5	1	7	4	2	9	6	8	3
8	6	5	1	4	2	9	3	7
9	7	1	5	6	3	8	4	2
3	2	4	9	7	8	1	6	5
7	3	9	2	5	6	4	1	8
2	4	6	3	8	1	7	5	9
1	5	8	7	9	4	3	2	6

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.3024 ms.

6	9	3	8	1	5	2	7	4
4	8	2	6	3	7	5	9	1
5	1	7	4	2	9	6	8	3
8	6	5	1	4	2	9	3	7
9	7	1	5	6	3	8	4	2
3	2	4	9	7	8	1	6	5
7	3	9	2	5	6	4	1	8
2	4	6	3	8	1	7	5	9
1	5	8	7	9	4	3	2	6

Caso 6

Sudoku Inicial

	2		8			3		7
			4	1			9	
	6					5		
				7	2		8	5
	1	8	6	5				
		9					2	
		7		6	3			
6								2
3	4				1			9

6 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: -1 ms.

Caso 7

Sudoku Inicial

	9	8	1					
7		1						2
6			2				7	
		3			6			
		4		7		6		
			3			4		
	8					3	1	
4				3	9		6	
					1	2		9

7 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0239 ms.

2	9	8	1	4	7	5	3	6
7	4	1	6	5	3	8	9	2
6	3	5	2	9	8	1	7	4
5	7	3	4	8	6	9	2	1
1	2	4	9	7	5	6	8	3
8	6	9	3	1	2	4	5	7
9	8	6	7	2	4	3	1	5
4	1	2	5	3	9	7	6	8
3	5	7	8	6	1	2	4	9

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 0.0267 ms.

2	9	8	1	4	7	5	3	6
7	4	1	6	5	3	8	9	2
6	3	5	2	9	8	1	7	4
5	7	3	4	8	6	9	2	1
1	2	4	9	7	5	6	8	3
8	6	9	3	1	2	4	5	7
9	8	6	7	2	4	3	1	5
4	1	2	5	3	9	7	6	8
3	5	7	8	6	1	2	4	9

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0249 ms.

2	9	8	1	4	7	5	3	6
7	4	1	6	5	3	8	9	2
6	3	5	2	9	8	1	7	4
5	7	3	4	8	6	9	2	1
1	2	4	9	7	5	6	8	3
8	6	9	3	1	2	4	5	7
9	8	6	7	2	4	3	1	5
4	1	2	5	3	9	7	6	8
3	5	7	8	6	1	2	4	9

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.0244 ms.

2	9	8	1	4	7	5	3	6
7	4	1	6	5	3	8	9	2
6	3	5	2	9	8	1	7	4
5	7	3	4	8	6	9	2	1
1	2	4	9	7	5	6	8	3
8	6	9	3	1	2	4	5	7
9	8	6	7	2	4	3	1	5
4	1	2	5	3	9	7	6	8
3	5	7	8	6	1	2	4	9

Caso 8

Sudoku Inicial

3							2	
		1			2	4	6	
	9			6	7			5
			4					
6				9				8
					8	3		
9		8		2			1	
		6				7		
	7			5	6			2

8 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0205 ms.

3	6	5	9	4	1	8	2	7
7	8	1	5	3	2	4	6	9
2	9	4	8	6	7	1	3	5
8	3	9	4	1	5	2	7	6
6	1	7	2	9	3	5	4	8
5	4	2	6	7	8	3	9	1
9	5	8	7	2	4	6	1	3
1	2	6	3	8	9	7	5	4
4	7	3	1	5	6	9	8	2

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 0.0178 ms.

3	6	5	9	4	1	8	2	7
7	8	1	5	3	2	4	6	9
2	9	4	8	6	7	1	3	5
8	3	9	4	1	5	2	7	6
6	1	7	2	9	3	5	4	8
5	4	2	6	7	8	3	9	1
9	5	8	7	2	4	6	1	3
1	2	6	3	8	9	7	5	4
4	7	3	1	5	6	9	8	2

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0246 ms.

3	6	5	9	4	1	8	2	7
7	8	1	5	3	2	4	6	9
2	9	4	8	6	7	1	3	5
8	3	9	4	1	5	2	7	6
6	1	7	2	9	3	5	4	8
5	4	2	6	7	8	3	9	1
9	5	8	7	2	4	6	1	3
1	2	6	3	8	9	7	5	4
4	7	3	1	5	6	9	8	2

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.0217 ms.

3	6	5	9	4	1	8	2	7
7	8	1	5	3	2	4	6	9
2	9	4	8	6	7	1	3	5
8	3	9	4	1	5	2	7	6
6	1	7	2	9	3	5	4	8
5	4	2	6	7	8	3	9	1
9	5	8	7	2	4	6	1	3
1	2	6	3	8	9	7	5	4
4	7	3	1	5	6	9	8	2

Caso 9

Sudoku Inicial

			1		6			
		3			5	7		
8						9		
	4			5				
5		7				8		
	1	9			2		6	
		6		7		5	1	
				2				4
	3		9					

9 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0207 ms.

7	5	2	1	9	6	3	4	8
1	9	3	8	4	5	7	2	6
8	6	4	2	3	7	9	5	1
6	4	8	3	5	9	1	7	2
5	2	7	6	1	4	8	9	3
3	1	9	7	8	2	4	6	5
2	8	6	4	7	3	5	1	9
9	7	1	5	2	8	6	3	4
4	3	5	9	6	1	2	8	7

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 0.0180 ms.

7	5	2	1	9	6	3	4	8
1	9	3	8	4	5	7	2	6
8	6	4	2	3	7	9	5	1
6	4	8	3	5	9	1	7	2
5	2	7	6	1	4	8	9	3
3	1	9	7	8	2	4	6	5
2	8	6	4	7	3	5	1	9
9	7	1	5	2	8	6	3	4
4	3	5	9	6	1	2	8	7

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0202 ms.

7	5	2	1	9	6	3	4	8
1	9	3	8	4	5	7	2	6
8	6	4	2	3	7	9	5	1
6	4	8	3	5	9	1	7	2
5	2	7	6	1	4	8	9	3
3	1	9	7	8	2	4	6	5
2	8	6	4	7	3	5	1	9
9	7	1	5	2	8	6	3	4
4	3	5	9	6	1	2	8	7

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.0207 ms.

7	5	2	1	9	6	3	4	8
1	9	3	8	4	5	7	2	6
8	6	4	2	3	7	9	5	1
6	4	8	3	5	9	1	7	2
5	2	7	6	1	4	8	9	3
3	1	9	7	8	2	4	6	5
2	8	6	4	7	3	5	1	9
9	7	1	5	2	8	6	3	4
4	3	5	9	6	1	2	8	7

Caso 10

Sudoku Inicial

		6				3		
	7				1			
				9				4
						9	8	
			5					
		5	3		6			
4	8			5				
						6		
	9							

10 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0505 ms.

1	4	6	8	2	5	3	7	9
3	7	9	4	6	1	8	5	2
2	5	8	7	9	3	1	6	4
7	6	3	2	1	4	9	8	5
8	1	4	5	7	9	2	3	6
9	2	5	3	8	6	4	1	7
4	8	1	6	5	2	7	9	3
5	3	7	9	4	8	6	2	1
6	9	2	1	3	7	5	4	8

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: -1 ms.

Caso 11

Sudoku Inicial

			4					9
	2		9	8			3	
	9	3				8	4	
2					8		6	7
1	6		3					2
	4	9				6	5	
6					3			
				5	9		1	

11 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0199 ms.

8	1	6	4	3	5	2	7	9
4	2	7	9	8	6	1	3	5
5	9	3	2	1	7	8	4	6
9	7	4	5	6	2	3	8	1
2	3	5	1	9	8	4	6	7
1	6	8	3	7	4	5	9	2
7	4	9	8	2	1	6	5	3
6	5	1	7	4	3	9	2	8
3	8	2	6	5	9	7	1	4

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 0.0414 ms.

8	1	6	4	3	5	2	7	9
4	2	7	9	8	6	1	3	5
5	9	3	2	1	7	8	4	6
9	7	4	5	6	2	3	8	1
2	3	5	1	9	8	4	6	7
1	6	8	3	7	4	5	9	2
7	4	9	8	2	1	6	5	3
6	5	1	7	4	3	9	2	8
3	8	2	6	5	9	7	1	4

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0578 ms.

8	1	6	4	3	5	2	7	9
4	2	7	9	8	6	1	3	5
5	9	3	2	1	7	8	4	6
9	7	4	5	6	2	3	8	1
2	3	5	1	9	8	4	6	7
1	6	8	3	7	4	5	9	2
7	4	9	8	2	1	6	5	3
6	5	1	7	4	3	9	2	8
3	8	2	6	5	9	7	1	4

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.0493 ms.

8	1	6	4	3	5	2	7	9
4	2	7	9	8	6	1	3	5
5	9	3	2	1	7	8	4	6
9	7	4	5	6	2	3	8	1
2	3	5	1	9	8	4	6	7
1	6	8	3	7	4	5	9	2
7	4	9	8	2	1	6	5	3
6	5	1	7	4	3	9	2	8
3	8	2	6	5	9	7	1	4

Caso 12

Sudoku Inicial

						7		
								1
	8			6	2			5
							1	
					7	5		2
1		4			8		3	
4				9				
2	6		1			9		
		7	2		6	8		

12 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0201 ms.

6	4	2	3	5	1	7	9	8
5	3	9	8	7	4	2	6	1
7	8	1	9	6	2	3	4	5
8	2	5	6	3	9	4	1	7
3	9	6	4	1	7	5	8	2
1	7	4	5	2	8	6	3	9
4	5	8	7	9	3	1	2	6
2	6	3	1	8	5	9	7	4
9	1	7	2	4	6	8	5	3

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 0.0484 ms.

6	4	2	3	5	1	7	9	8
5	3	9	8	7	4	2	6	1
7	8	1	9	6	2	3	4	5
8	2	5	6	3	9	4	1	7
3	9	6	4	1	7	5	8	2
1	7	4	5	2	8	6	3	9
4	5	8	7	9	3	1	2	6
2	6	3	1	8	5	9	7	4
9	1	7	2	4	6	8	5	3

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0675 ms.

6	4	2	3	5	1	7	9	8
5	3	9	8	7	4	2	6	1
7	8	1	9	6	2	3	4	5
8	2	5	6	3	9	4	1	7
3	9	6	4	1	7	5	8	2
1	7	4	5	2	8	6	3	9
4	5	8	7	9	3	1	2	6
2	6	3	1	8	5	9	7	4
9	1	7	2	4	6	8	5	3

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.1154 ms.

6	4	2	3	5	1	7	9	8
5	3	9	8	7	4	2	6	1
7	8	1	9	6	2	3	4	5
8	2	5	6	3	9	4	1	7
3	9	6	4	1	7	5	8	2
1	7	4	5	2	8	6	3	9
4	5	8	7	9	3	1	2	6
2	6	3	1	8	5	9	7	4
9	1	7	2	4	6	8	5	3

Caso 13

Sudoku Inicial

	2							
		5	2			9		
7			1	6				2
2		6	9	3	4	7	5	
3			7					
					2	6		
								4
	1			8	7	2		
6					9		1	

13 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0214 ms.

8	2	3	4	9	5	1	7	6
1	6	5	2	7	8	9	4	3
7	4	9	1	6	3	5	8	2
2	8	6	9	3	4	7	5	1
3	9	1	7	5	6	4	2	8
4	5	7	8	1	2	6	3	9
5	7	8	6	2	1	3	9	4
9	1	4	3	8	7	2	6	5
6	3	2	5	4	9	8	1	7

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 0.0194 ms.

8	2	3	4	9	5	1	7	6
1	6	5	2	7	8	9	4	3
7	4	9	1	6	3	5	8	2
2	8	6	9	3	4	7	5	1
3	9	1	7	5	6	4	2	8
4	5	7	8	1	2	6	3	9
5	7	8	6	2	1	3	9	4
9	1	4	3	8	7	2	6	5
6	3	2	5	4	9	8	1	7

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0214 ms.

8	2	3	4	9	5	1	7	6
1	6	5	2	7	8	9	4	3
7	4	9	1	6	3	5	8	2
2	8	6	9	3	4	7	5	1
3	9	1	7	5	6	4	2	8
4	5	7	8	1	2	6	3	9
5	7	8	6	2	1	3	9	4
9	1	4	3	8	7	2	6	5
6	3	2	5	4	9	8	1	7

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.0205 ms.

8	2	3	4	9	5	1	7	6
1	6	5	2	7	8	9	4	3
7	4	9	1	6	3	5	8	2
2	8	6	9	3	4	7	5	1
3	9	1	7	5	6	4	2	8
4	5	7	8	1	2	6	3	9
5	7	8	6	2	1	3	9	4
9	1	4	3	8	7	2	6	5
6	3	2	5	4	9	8	1	7

Caso 14

Sudoku Inicial

5		4		3				
							9	7
4						3		
			1		7			
				2	9			
					8			
	7	1						
	2			6		4		

14 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0407 ms.

5	9	4	7	3	2	1	6	8
7	8	2	9	1	6	5	3	4
1	6	3	8	5	4	2	9	7
4	1	7	6	8	5	3	2	9
2	3	9	1	4	7	6	8	5
8	5	6	3	2	9	7	4	1
3	4	5	2	7	8	9	1	6
6	7	1	4	9	3	8	5	2
9	2	8	5	6	1	4	7	3

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: -1 ms.

Caso 15

Sudoku Inicial

5		8	4					
				1			2	
6								
	9						1	
4				2			7	
					5			
						5		
					6	8		
	1			7				

15 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0465 ms.

5	7	8	4	6	2	1	3	9
3	4	9	5	1	7	6	2	8
6	2	1	3	8	9	7	5	4
8	9	7	6	4	3	2	1	5
4	5	3	1	2	8	9	7	6
1	6	2	7	9	5	4	8	3
2	8	6	9	3	1	5	4	7
7	3	4	2	5	6	8	9	1
9	1	5	8	7	4	3	6	2

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: -1 ms.

Caso 16

Sudoku Inicial

		2		3				5
8				5		9		2
5				6	8	4		
					2			1
		3		9				
	4					7		
	1			8	4		5	
	9	4			5		7	
		8			9			4

16 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0202 ms.

4	7	2	9	3	1	6	8	5
8	6	1	4	5	7	9	3	2
5	3	9	2	6	8	4	1	7
7	8	6	5	4	2	3	9	1
1	2	3	7	9	6	5	4	8
9	4	5	8	1	3	7	2	6
3	1	7	6	8	4	2	5	9
6	9	4	1	2	5	8	7	3
2	5	8	3	7	9	1	6	4

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 0.0178 ms.

4	7	2	9	3	1	6	8	5
8	6	1	4	5	7	9	3	2
5	3	9	2	6	8	4	1	7
7	8	6	5	4	2	3	9	1
1	2	3	7	9	6	5	4	8
9	4	5	8	1	3	7	2	6
3	1	7	6	8	4	2	5	9
6	9	4	1	2	5	8	7	3
2	5	8	3	7	9	1	6	4

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0170 ms.

4	7	2	9	3	1	6	8	5
8	6	1	4	5	7	9	3	2
5	3	9	2	6	8	4	1	7
7	8	6	5	4	2	3	9	1
1	2	3	7	9	6	5	4	8
9	4	5	8	1	3	7	2	6
3	1	7	6	8	4	2	5	9
6	9	4	1	2	5	8	7	3
2	5	8	3	7	9	1	6	4

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.0182 ms.

4	7	2	9	3	1	6	8	5
8	6	1	4	5	7	9	3	2
5	3	9	2	6	8	4	1	7
7	8	6	5	4	2	3	9	1
1	2	3	7	9	6	5	4	8
9	4	5	8	1	3	7	2	6
3	1	7	6	8	4	2	5	9
6	9	4	1	2	5	8	7	3
2	5	8	3	7	9	1	6	4

Caso 17

Sudoku Inicial

5				1	6			
			3					
6	2	1			7			
	1						9	
8			5	7				
	9							
		3	7	8		6	5	
				4			8	
	5			3		1		

17 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0214 ms.

5	3	4	2	1	6	9	7	8
7	8	9	3	5	4	2	6	1
6	2	1	8	9	7	5	3	4
3	1	5	4	2	8	7	9	6
8	6	2	5	7	9	4	1	3
4	9	7	1	6	3	8	2	5
2	4	3	7	8	1	6	5	9
1	7	6	9	4	5	3	8	2
9	5	8	6	3	2	1	4	7

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 0.0190 ms.

5	3	4	2	1	6	9	7	8
7	8	9	3	5	4	2	6	1
6	2	1	8	9	7	5	3	4
3	1	5	4	2	8	7	9	6
8	6	2	5	7	9	4	1	3
4	9	7	1	6	3	8	2	5
2	4	3	7	8	1	6	5	9
1	7	6	9	4	5	3	8	2
9	5	8	6	3	2	1	4	7

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0202 ms.

5	3	4	2	1	6	9	7	8
7	8	9	3	5	4	2	6	1
6	2	1	8	9	7	5	3	4
3	1	5	4	2	8	7	9	6
8	6	2	5	7	9	4	1	3
4	9	7	1	6	3	8	2	5
2	4	3	7	8	1	6	5	9
1	7	6	9	4	5	3	8	2
9	5	8	6	3	2	1	4	7

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.0186 ms.

5	3	4	2	1	6	9	7	8
7	8	9	3	5	4	2	6	1
6	2	1	8	9	7	5	3	4
3	1	5	4	2	8	7	9	6
8	6	2	5	7	9	4	1	3
4	9	7	1	6	3	8	2	5
2	4	3	7	8	1	6	5	9
1	7	6	9	4	5	3	8	2
9	5	8	6	3	2	1	4	7

Caso 18

Sudoku Inicial

3				4				
		5						
			1	6		2		
			2		7			
9							3	4
				3				1
		7						
	1	2				9		

18 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0480 ms.

3	6	1	5	4	2	8	9	7
2	4	5	8	7	9	3	1	6
7	8	9	1	6	3	2	4	5
4	5	3	2	8	7	1	6	9
9	2	8	6	1	5	7	3	4
1	7	6	3	9	4	5	8	2
5	9	4	7	3	8	6	2	1
6	3	7	9	2	1	4	5	8
8	1	2	4	5	6	9	7	3

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: -1 ms.

Caso 19

Sudoku Inicial

			8					
5		8	6	1				9
3		2		4	5			
1	8							6
		3				9		
	7	6	3		1	5		4
					4			
			2	3			4	7
		4		5	7		9	3

19 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0208 ms.

6	1	7	8	9	3	4	5	2
5	4	8	6	1	2	7	3	9
3	9	2	7	4	5	6	1	8
1	8	5	4	7	9	3	2	6
4	2	3	5	6	8	9	7	1
9	7	6	3	2	1	5	8	4
7	3	1	9	8	4	2	6	5
8	5	9	2	3	6	1	4	7
2	6	4	1	5	7	8	9	3

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 0.0168 ms.

6	1	7	8	9	3	4	5	2
5	4	8	6	1	2	7	3	9
3	9	2	7	4	5	6	1	8
1	8	5	4	7	9	3	2	6
4	2	3	5	6	8	9	7	1
9	7	6	3	2	1	5	8	4
7	3	1	9	8	4	2	6	5
8	5	9	2	3	6	1	4	7
2	6	4	1	5	7	8	9	3

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0169 ms.

6	1	7	8	9	3	4	5	2
5	4	8	6	1	2	7	3	9
3	9	2	7	4	5	6	1	8
1	8	5	4	7	9	3	2	6
4	2	3	5	6	8	9	7	1
9	7	6	3	2	1	5	8	4
7	3	1	9	8	4	2	6	5
8	5	9	2	3	6	1	4	7
2	6	4	1	5	7	8	9	3

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.0202 ms.

6	1	7	8	9	3	4	5	2
5	4	8	6	1	2	7	3	9
3	9	2	7	4	5	6	1	8
1	8	5	4	7	9	3	2	6
4	2	3	5	6	8	9	7	1
9	7	6	3	2	1	5	8	4
7	3	1	9	8	4	2	6	5
8	5	9	2	3	6	1	4	7
2	6	4	1	5	7	8	9	3

Caso 20

Sudoku Inicial

3			1			2	4	
			6		7			
	5	6						3
		7						
				4		5		
			5					6
4				2				
		8						

20 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0380 ms.

5	7	1	4	3	2	6	9	8
3	6	9	1	5	8	2	4	7
2	8	4	6	9	7	3	1	5
9	5	6	2	8	1	4	7	3
1	4	7	3	6	5	9	8	2
8	3	2	7	4	9	5	6	1
7	9	3	5	1	4	8	2	6
4	1	5	8	2	6	7	3	9
6	2	8	9	7	3	1	5	4

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: -1 ms.

Caso 21

Sudoku Inicial

		9			2			
			3	4	7			5
5		4						
1		6						
3								7
					5	3	2	1
	8				1	2		9
	6			5	9			8
			6				5	

21 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0204 ms.

7	3	9	5	1	2	8	4	6
6	2	8	3	4	7	9	1	5
5	1	4	8	9	6	7	3	2
1	9	6	2	7	3	5	8	4
3	5	2	1	8	4	6	9	7
8	4	7	9	6	5	3	2	1
4	8	5	7	3	1	2	6	9
2	6	3	4	5	9	1	7	8
9	7	1	6	2	8	4	5	3

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 0.0164 ms.

7	3	9	5	1	2	8	4	6
6	2	8	3	4	7	9	1	5
5	1	4	8	9	6	7	3	2
1	9	6	2	7	3	5	8	4
3	5	2	1	8	4	6	9	7
8	4	7	9	6	5	3	2	1
4	8	5	7	3	1	2	6	9
2	6	3	4	5	9	1	7	8
9	7	1	6	2	8	4	5	3

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0171 ms.

7	3	9	5	1	2	8	4	6
6	2	8	3	4	7	9	1	5
5	1	4	8	9	6	7	3	2
1	9	6	2	7	3	5	8	4
3	5	2	1	8	4	6	9	7
8	4	7	9	6	5	3	2	1
4	8	5	7	3	1	2	6	9
2	6	3	4	5	9	1	7	8
9	7	1	6	2	8	4	5	3

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.0176 ms.

7	3	9	5	1	2	8	4	6
6	2	8	3	4	7	9	1	5
5	1	4	8	9	6	7	3	2
1	9	6	2	7	3	5	8	4
3	5	2	1	8	4	6	9	7
8	4	7	9	6	5	3	2	1
4	8	5	7	3	1	2	6	9
2	6	3	4	5	9	1	7	8
9	7	1	6	2	8	4	5	3

Caso 22

Sudoku Inicial

	9	2						8
				6			4	
					8	6	7	9
		1					6	
5			1			7		2
7	2		5					4
8						4	5	
4	1	9		5				
		3			7			

22 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0208 ms.

6	9	2	7	1	4	5	3	8
3	7	8	9	6	5	2	4	1
1	4	5	3	2	8	6	7	9
9	8	1	4	7	2	3	6	5
5	3	4	1	8	6	7	9	2
7	2	6	5	3	9	1	8	4
8	6	7	2	9	1	4	5	3
4	1	9	6	5	3	8	2	7
2	5	3	8	4	7	9	1	6

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 0.0197 ms.

6	9	2	7	1	4	5	3	8
3	7	8	9	6	5	2	4	1
1	4	5	3	2	8	6	7	9
9	8	1	4	7	2	3	6	5
5	3	4	1	8	6	7	9	2
7	2	6	5	3	9	1	8	4
8	6	7	2	9	1	4	5	3
4	1	9	6	5	3	8	2	7
2	5	3	8	4	7	9	1	6

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0201 ms.

6	9	2	7	1	4	5	3	8
3	7	8	9	6	5	2	4	1
1	4	5	3	2	8	6	7	9
9	8	1	4	7	2	3	6	5
5	3	4	1	8	6	7	9	2
7	2	6	5	3	9	1	8	4
8	6	7	2	9	1	4	5	3
4	1	9	6	5	3	8	2	7
2	5	3	8	4	7	9	1	6

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.0244 ms.

6	9	2	7	1	4	5	3	8
3	7	8	9	6	5	2	4	1
1	4	5	3	2	8	6	7	9
9	8	1	4	7	2	3	6	5
5	3	4	1	8	6	7	9	2
7	2	6	5	3	9	1	8	4
8	6	7	2	9	1	4	5	3
4	1	9	6	5	3	8	2	7
2	5	3	8	4	7	9	1	6

Caso 23

Sudoku Inicial

9				7	1			
				8		5		
		6				2		
							4	
							7	
		5	3					
			2			9		6
1								
7	4							

23 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0311 ms.

9	2	8	5	7	1	4	6	3
4	3	7	6	8	2	5	9	1
5	1	6	4	3	9	2	8	7
3	8	1	7	2	5	6	4	9
2	9	4	8	1	6	3	7	5
6	7	5	3	9	4	1	2	8
8	5	3	2	4	7	9	1	6
1	6	2	9	5	8	7	3	4
7	4	9	1	6	3	8	5	2

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.0335 ms.

9	2	8	5	7	1	4	6	3
4	3	7	6	8	2	5	9	1
5	1	6	4	3	9	2	8	7
3	8	1	7	2	5	6	4	9
2	9	4	8	1	6	3	7	5
6	7	5	3	9	4	1	2	8
8	5	3	2	4	7	9	1	6
1	6	2	9	5	8	7	3	4
7	4	9	1	6	3	8	5	2

Caso 24

Sudoku Inicial

				5			3	
		2	9					
6							7	
		4				8		
								2
1				7				
			2		8			
			4					
3							1	9

24 Resultados

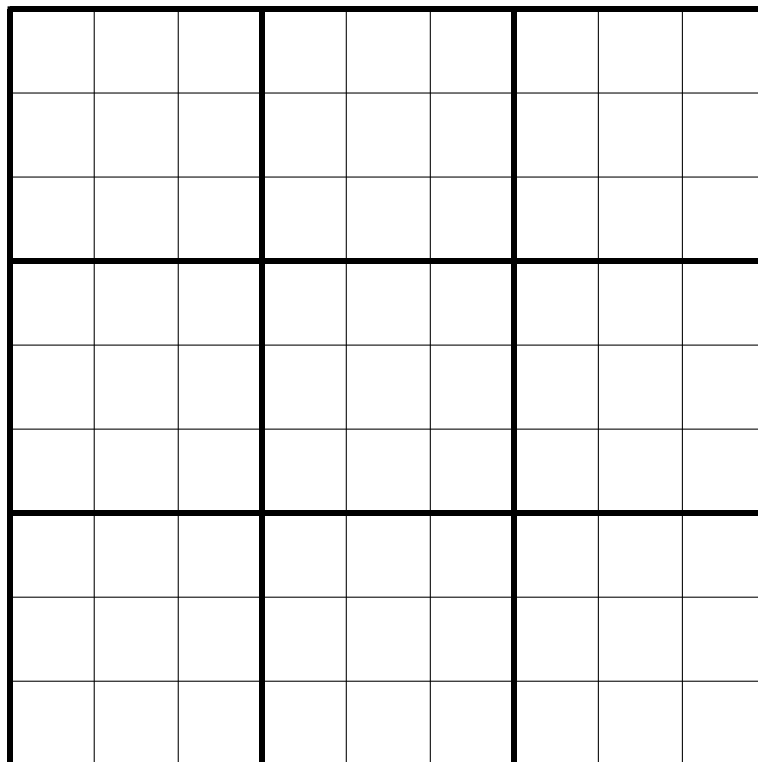
Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0269 ms.

8	9	7	1	5	6	2	3	4
5	3	2	9	4	7	6	8	1
6	4	1	8	2	3	9	7	5
2	6	4	3	1	9	8	5	7
7	5	3	6	8	4	1	9	2
1	8	9	5	7	2	3	4	6
4	1	5	2	9	8	7	6	3
9	7	6	4	3	1	5	2	8
3	2	8	7	6	5	4	1	9

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: -1 ms.



Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: -1 ms.

Caso 25

Sudoku Inicial

6		2				3		
			4		5			
		9		2		6		
	5			7	9			
8				6				
							4	
		1					5	9

25 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0286 ms.

6	4	2	7	9	8	3	1	5
5	9	3	2	1	6	4	8	7
7	1	8	4	3	5	9	6	2
1	8	9	5	2	3	6	7	4
2	7	6	8	4	1	5	9	3
3	5	4	6	7	9	1	2	8
8	2	5	9	6	4	7	3	1
9	3	7	1	5	2	8	4	6
4	6	1	3	8	7	2	5	9

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: -1 ms.

Caso 26

Sudoku Inicial

						6	4	
	8		2					
	9			1				
			9					
6			3					
4		7					5	
							3	2
5					7			
						9		

26 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0268 ms.

2	7	5	8	3	9	6	4	1
1	8	6	2	4	5	3	9	7
3	9	4	7	1	6	5	2	8
8	5	2	9	7	4	1	6	3
6	1	9	3	5	2	8	7	4
4	3	7	6	8	1	2	5	9
9	4	1	5	6	8	7	3	2
5	2	3	1	9	7	4	8	6
7	6	8	4	2	3	9	1	5

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: -1 ms.

Caso 27

Sudoku Inicial

				1				
							3	
8	2			5				
					9			
					3			
1	7					2		
7			2	8				
		4					9	3
							6	

27 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0202 ms.

3	9	5	4	1	8	6	2	7
4	1	7	6	9	2	5	3	8
8	2	6	3	5	7	9	1	4
6	4	8	1	2	9	3	7	5
9	5	2	7	4	3	1	8	6
1	7	3	8	6	5	2	4	9
7	3	9	2	8	6	4	5	1
2	6	4	5	7	1	8	9	3
5	8	1	9	3	4	7	6	2

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: -1 ms.

Caso 28

Sudoku Inicial

6			3	5				
4							9	
				8				
						8		5
						7		
2	4				9			
		1			2		7	
	3	5						

28 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0393 ms.

6	8	9	3	5	4	2	1	7
4	5	3	1	2	7	6	9	8
1	7	2	9	8	6	3	5	4
3	9	7	2	6	1	8	4	5
5	1	6	8	4	3	7	2	9
2	4	8	5	7	9	1	3	6
8	6	1	4	9	2	5	7	3
7	2	4	6	3	5	9	8	1
9	3	5	7	1	8	4	6	2

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: -1 ms.

Caso 29

Sudoku Inicial

	1		3	8				2
		4			9			3
	3			2		4	5	9
8	7			3				
					8	9		
	5	8	1		4	3	7	

29 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0203 ms.

9	1	5	3	8	6	7	4	2
6	8	3	7	4	2	1	9	5
7	2	4	5	1	9	6	8	3
5	4	2	9	6	1	8	3	7
1	3	6	8	2	7	4	5	9
8	7	9	4	3	5	2	6	1
4	9	1	6	7	3	5	2	8
3	6	7	2	5	8	9	1	4
2	5	8	1	9	4	3	7	6

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 0.0326 ms.

9	1	5	3	8	6	7	4	2
6	8	3	7	4	2	1	9	5
7	2	4	5	1	9	6	8	3
5	4	2	9	6	1	8	3	7
1	3	6	8	2	7	4	5	9
8	7	9	4	3	5	2	6	1
4	9	1	6	7	3	5	2	8
3	6	7	2	5	8	9	1	4
2	5	8	1	9	4	3	7	6

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0451 ms.

9	1	5	3	8	6	7	4	2
6	8	3	7	4	2	1	9	5
7	2	4	5	1	9	6	8	3
5	4	2	9	6	1	8	3	7
1	3	6	8	2	7	4	5	9
8	7	9	4	3	5	2	6	1
4	9	1	6	7	3	5	2	8
3	6	7	2	5	8	9	1	4
2	5	8	1	9	4	3	7	6

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.0416 ms.

9	1	5	3	8	6	7	4	2
6	8	3	7	4	2	1	9	5
7	2	4	5	1	9	6	8	3
5	4	2	9	6	1	8	3	7
1	3	6	8	2	7	4	5	9
8	7	9	4	3	5	2	6	1
4	9	1	6	7	3	5	2	8
3	6	7	2	5	8	9	1	4
2	5	8	1	9	4	3	7	6

Caso 30

Sudoku Inicial

			9				4	
	1	5		6				
				1	5			2
8		3			2		7	
4					3			
								5
9			8					

30 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0328 ms.

2	6	8	9	5	7	1	4	3
3	1	5	2	6	4	7	9	8
7	4	9	1	3	8	2	5	6
6	7	4	3	1	5	9	8	2
8	9	3	6	4	2	5	7	1
5	2	1	7	8	9	3	6	4
4	8	2	5	7	3	6	1	9
1	3	7	4	9	6	8	2	5
9	5	6	8	2	1	4	3	7

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 0.0697 ms.

2	6	8	9	5	7	1	4	3
3	1	5	2	6	4	7	9	8
7	4	9	1	3	8	2	5	6
6	7	4	3	1	5	9	8	2
8	9	3	6	4	2	5	7	1
5	2	1	7	8	9	3	6	4
4	8	2	5	7	3	6	1	9
1	3	7	4	9	6	8	2	5
9	5	6	8	2	1	4	3	7

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0320 ms.

2	6	8	9	5	7	1	4	3
3	1	5	2	6	4	7	9	8
7	4	9	1	3	8	2	5	6
6	7	4	3	1	5	9	8	2
8	9	3	6	4	2	5	7	1
5	2	1	7	8	9	3	6	4
4	8	2	5	7	3	6	1	9
1	3	7	4	9	6	8	2	5
9	5	6	8	2	1	4	3	7

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.0391 ms.

2	6	8	9	5	7	1	4	3
3	1	5	2	6	4	7	9	8
7	4	9	1	3	8	2	5	6
6	7	4	3	1	5	9	8	2
8	9	3	6	4	2	5	7	1
5	2	1	7	8	9	3	6	4
4	8	2	5	7	3	6	1	9
1	3	7	4	9	6	8	2	5
9	5	6	8	2	1	4	3	7

Caso 31

Sudoku Inicial

	5		6				3	
3		8						
					8	2		1
		3		4			8	5
	9	7			5		4	
5		4		1	3	7	6	
						8	1	
		2	7					6
6	1			8				

31 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 0.0189 ms.

9	5	1	6	7	2	4	3	8
3	2	8	1	5	4	6	7	9
4	7	6	3	9	8	2	5	1
1	6	3	2	4	7	9	8	5
2	9	7	8	6	5	1	4	3
5	8	4	9	1	3	7	6	2
7	3	9	5	2	6	8	1	4
8	4	2	7	3	1	5	9	6
6	1	5	4	8	9	3	2	7

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0191 ms.

9	5	1	6	7	2	4	3	8
3	2	8	1	5	4	6	7	9
4	7	6	3	9	8	2	5	1
1	6	3	2	4	7	9	8	5
2	9	7	8	6	5	1	4	3
5	8	4	9	1	3	7	6	2
7	3	9	5	2	6	8	1	4
8	4	2	7	3	1	5	9	6
6	1	5	4	8	9	3	2	7

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.0199 ms.

9	5	1	6	7	2	4	3	8
3	2	8	1	5	4	6	7	9
4	7	6	3	9	8	2	5	1
1	6	3	2	4	7	9	8	5
2	9	7	8	6	5	1	4	3
5	8	4	9	1	3	7	6	2
7	3	9	5	2	6	8	1	4
8	4	2	7	3	1	5	9	6
6	1	5	4	8	9	3	2	7

Caso 32

Sudoku Inicial

	8				6			
		9	1					4
		5			8	6		
				3		9		
						5		
			8		7		3	
6	1							
		7		9		4		
3			6				7	

32 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0214 ms.

1	8	3	5	4	6	7	2	9
7	6	9	1	2	3	8	5	4
4	2	5	9	7	8	6	1	3
5	7	8	2	3	1	9	4	6
2	3	1	4	6	9	5	8	7
9	4	6	8	5	7	1	3	2
6	1	2	7	8	4	3	9	5
8	5	7	3	9	2	4	6	1
3	9	4	6	1	5	2	7	8

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 0.0849 ms.

1	8	3	5	4	6	7	2	9
7	6	9	1	2	3	8	5	4
4	2	5	9	7	8	6	1	3
5	7	8	2	3	1	9	4	6
2	3	1	4	6	9	5	8	7
9	4	6	8	5	7	1	3	2
6	1	2	7	8	4	3	9	5
8	5	7	3	9	2	4	6	1
3	9	4	6	1	5	2	7	8

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.1145 ms.

1	8	3	5	4	6	7	2	9
7	6	9	1	2	3	8	5	4
4	2	5	9	7	8	6	1	3
5	7	8	2	3	1	9	4	6
2	3	1	4	6	9	5	8	7
9	4	6	8	5	7	1	3	2
6	1	2	7	8	4	3	9	5
8	5	7	3	9	2	4	6	1
3	9	4	6	1	5	2	7	8

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: -1 ms.

Caso 33

Sudoku Inicial

	6					8		
2			3					4
				8		1		
		9						
3							7	
			7					
			4				3	2
	1	8		9				

33 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: -1 ms.

Caso 34

Sudoku Inicial

			8					5
	1			4				
	2							
					2			
8			3					
9						1		
	6				1	4		
								3
				7			9	8

34 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0385 ms.

3	9	4	8	1	6	7	2	5
5	1	7	2	4	9	3	8	6
6	2	8	5	3	7	9	4	1
4	3	6	1	5	2	8	7	9
8	7	1	3	9	4	5	6	2
9	5	2	7	6	8	1	3	4
2	6	3	9	8	1	4	5	7
7	8	9	4	2	5	6	1	3
1	4	5	6	7	3	2	9	8

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 4.9102 ms.

3	9	4	8	1	6	7	2	5
5	1	7	2	4	9	3	8	6
6	2	8	5	3	7	9	4	1
4	3	6	1	5	2	8	7	9
8	7	1	3	9	4	5	6	2
9	5	2	7	6	8	1	3	4
2	6	3	9	8	1	4	5	7
7	8	9	4	2	5	6	1	3
1	4	5	6	7	3	2	9	8

Caso 35

Sudoku Inicial

							2	
	9						1	
				3				
	1				9			
				7		8		
	4			5				3
	5	7						
		3		8				
					1		9	

35 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: -1 ms.

Caso 36

Sudoku Inicial

		7			4	8		
5							1	
					8	7		6
9			5					
	3					4		
	7	4						
			2				9	5

36 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0240 ms.

4	6	1	8	2	9	5	7	3
3	9	7	1	5	4	8	6	2
5	8	2	7	3	6	9	1	4
1	2	5	4	9	8	7	3	6
9	4	6	5	7	3	1	2	8
7	3	8	6	1	2	4	5	9
6	5	9	3	8	1	2	4	7
2	7	4	9	6	5	3	8	1
8	1	3	2	4	7	6	9	5

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: -1 ms.

Caso 37

Sudoku Inicial

4			1			6		
	6		8	2				
				4	6			3
				5		9		4
6					8		7	
		8					1	6
3	4					1		
1		5			7			
			3				9	

37 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0201 ms.

4	8	7	1	3	5	6	2	9
5	6	3	8	2	9	7	4	1
2	9	1	7	4	6	8	5	3
7	3	2	6	5	1	9	8	4
6	1	4	2	9	8	3	7	5
9	5	8	4	7	3	2	1	6
3	4	9	5	8	2	1	6	7
1	2	5	9	6	7	4	3	8
8	7	6	3	1	4	5	9	2

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 0.0292 ms.

4	8	7	1	3	5	6	2	9
5	6	3	8	2	9	7	4	1
2	9	1	7	4	6	8	5	3
7	3	2	6	5	1	9	8	4
6	1	4	2	9	8	3	7	5
9	5	8	4	7	3	2	1	6
3	4	9	5	8	2	1	6	7
1	2	5	9	6	7	4	3	8
8	7	6	3	1	4	5	9	2

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0265 ms.

4	8	7	1	3	5	6	2	9
5	6	3	8	2	9	7	4	1
2	9	1	7	4	6	8	5	3
7	3	2	6	5	1	9	8	4
6	1	4	2	9	8	3	7	5
9	5	8	4	7	3	2	1	6
3	4	9	5	8	2	1	6	7
1	2	5	9	6	7	4	3	8
8	7	6	3	1	4	5	9	2

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.0237 ms.

4	8	7	1	3	5	6	2	9
5	6	3	8	2	9	7	4	1
2	9	1	7	4	6	8	5	3
7	3	2	6	5	1	9	8	4
6	1	4	2	9	8	3	7	5
9	5	8	4	7	3	2	1	6
3	4	9	5	8	2	1	6	7
1	2	5	9	6	7	4	3	8
8	7	6	3	1	4	5	9	2

Caso 38

Sudoku Inicial

			8				1	7
	5						2	
	6	3						
			2	1				
						9		
	4					6		
					4	5		
					6			
		1					3	

38 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0218 ms.

9	2	4	8	6	5	3	1	7
7	5	8	3	9	1	4	2	6
1	6	3	4	7	2	8	9	5
5	8	6	2	1	9	7	4	3
3	1	7	6	4	8	9	5	2
2	4	9	7	5	3	6	8	1
8	7	2	1	3	4	5	6	9
4	3	5	9	2	6	1	7	8
6	9	1	5	8	7	2	3	4

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 0.2556 ms.

9	2	4	8	6	5	3	1	7
7	5	8	3	9	1	4	2	6
1	6	3	4	7	2	8	9	5
5	8	6	2	1	9	7	4	3
3	1	7	6	4	8	9	5	2
2	4	9	7	5	3	6	8	1
8	7	2	1	3	4	5	6	9
4	3	5	9	2	6	1	7	8
6	9	1	5	8	7	2	3	4

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.1875 ms.

9	2	4	8	6	5	3	1	7
7	5	8	3	9	1	4	2	6
1	6	3	4	7	2	8	9	5
5	8	6	2	1	9	7	4	3
3	1	7	6	4	8	9	5	2
2	4	9	7	5	3	6	8	1
8	7	2	1	3	4	5	6	9
4	3	5	9	2	6	1	7	8
6	9	1	5	8	7	2	3	4

Caso 39

Sudoku Inicial

1	4	6						7
			2	5		8		
					3		6	1
	5		8					
		3			6			
	8				4	2		

39 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0265 ms.

5	2	8	6	4	7	1	9	3
1	4	6	3	9	8	5	2	7
7	3	9	2	5	1	8	4	6
3	6	7	4	1	2	9	8	5
8	9	2	5	7	3	4	6	1
4	5	1	8	6	9	3	7	2
2	1	3	9	8	6	7	5	4
6	8	5	7	3	4	2	1	9
9	7	4	1	2	5	6	3	8

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.1891 ms.

5	2	8	6	4	7	1	9	3
1	4	6	3	9	8	5	2	7
7	3	9	2	5	1	8	4	6
3	6	7	4	1	2	9	8	5
8	9	2	5	7	3	4	6	1
4	5	1	8	6	9	3	7	2
2	1	3	9	8	6	7	5	4
6	8	5	7	3	4	2	1	9
9	7	4	1	2	5	6	3	8

Caso 40

Sudoku Inicial

1		9		8				
							5	
							2	1
			4	9		7		
	2	3						
7						8		
			5					
		4	2		3			

40 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0365 ms.

1	5	9	6	8	2	3	7	4
2	4	7	1	3	9	6	5	8
3	6	8	7	4	5	9	2	1
4	7	6	3	2	1	5	8	9
8	1	5	4	9	6	7	3	2
9	2	3	8	5	7	4	1	6
7	3	2	9	1	4	8	6	5
6	9	1	5	7	8	2	4	3
5	8	4	2	6	3	1	9	7

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: -1 ms.

Caso 41

Sudoku Inicial

	1		5		6		2	
		2	7				5	
		4			9	1		
1				3				
				5			9	8
		5				6		
8					5	7		
7			9		8			2
		1	3			9		

41 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0203 ms.

9	1	7	5	4	6	8	2	3
6	8	2	7	1	3	4	5	9
3	5	4	2	8	9	1	6	7
1	9	8	6	3	7	2	4	5
2	7	6	4	5	1	3	9	8
4	3	5	8	9	2	6	7	1
8	6	9	1	2	5	7	3	4
7	4	3	9	6	8	5	1	2
5	2	1	3	7	4	9	8	6

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 0.0178 ms.

9	1	7	5	4	6	8	2	3
6	8	2	7	1	3	4	5	9
3	5	4	2	8	9	1	6	7
1	9	8	6	3	7	2	4	5
2	7	6	4	5	1	3	9	8
4	3	5	8	9	2	6	7	1
8	6	9	1	2	5	7	3	4
7	4	3	9	6	8	5	1	2
5	2	1	3	7	4	9	8	6

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0182 ms.

9	1	7	5	4	6	8	2	3
6	8	2	7	1	3	4	5	9
3	5	4	2	8	9	1	6	7
1	9	8	6	3	7	2	4	5
2	7	6	4	5	1	3	9	8
4	3	5	8	9	2	6	7	1
8	6	9	1	2	5	7	3	4
7	4	3	9	6	8	5	1	2
5	2	1	3	7	4	9	8	6

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.0211 ms.

9	1	7	5	4	6	8	2	3
6	8	2	7	1	3	4	5	9
3	5	4	2	8	9	1	6	7
1	9	8	6	3	7	2	4	5
2	7	6	4	5	1	3	9	8
4	3	5	8	9	2	6	7	1
8	6	9	1	2	5	7	3	4
7	4	3	9	6	8	5	1	2
5	2	1	3	7	4	9	8	6

Caso 42

Sudoku Inicial

			6		4	2		
5						1		
		9			1		8	
						5		8
	5	8	3					
2	6					7	1	
	1		8	2				
	7						5	
6				5				7

42 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0231 ms.

1	8	7	6	3	4	2	9	5
5	3	6	2	9	8	1	7	4
4	2	9	5	7	1	6	8	3
9	4	1	7	6	2	5	3	8
7	5	8	3	1	9	4	6	2
2	6	3	4	8	5	7	1	9
3	1	5	8	2	7	9	4	6
8	7	2	9	4	6	3	5	1
6	9	4	1	5	3	8	2	7

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 0.0204 ms.

1	8	7	6	3	4	2	9	5
5	3	6	2	9	8	1	7	4
4	2	9	5	7	1	6	8	3
9	4	1	7	6	2	5	3	8
7	5	8	3	1	9	4	6	2
2	6	3	4	8	5	7	1	9
3	1	5	8	2	7	9	4	6
8	7	2	9	4	6	3	5	1
6	9	4	1	5	3	8	2	7

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0187 ms.

1	8	7	6	3	4	2	9	5
5	3	6	2	9	8	1	7	4
4	2	9	5	7	1	6	8	3
9	4	1	7	6	2	5	3	8
7	5	8	3	1	9	4	6	2
2	6	3	4	8	5	7	1	9
3	1	5	8	2	7	9	4	6
8	7	2	9	4	6	3	5	1
6	9	4	1	5	3	8	2	7

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.0191 ms.

1	8	7	6	3	4	2	9	5
5	3	6	2	9	8	1	7	4
4	2	9	5	7	1	6	8	3
9	4	1	7	6	2	5	3	8
7	5	8	3	1	9	4	6	2
2	6	3	4	8	5	7	1	9
3	1	5	8	2	7	9	4	6
8	7	2	9	4	6	3	5	1
6	9	4	1	5	3	8	2	7

Caso 43

Sudoku Inicial

9								7
		4	2					
			8					
							5	
		5		4				9
	2				1			
				9		6		1
	8					2		
				7				

43 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: -1 ms.

Caso 44

Sudoku Inicial

		9			6			
					5			
	4					9		
							6	5
							3	
	7		4	8				
		5						
			7			1		
2		3	9					

44 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0367 ms.

1	5	9	8	4	6	3	2	7
3	2	7	1	9	5	6	4	8
6	4	8	3	2	7	9	5	1
4	3	1	2	7	9	8	6	5
8	9	2	5	6	1	7	3	4
5	7	6	4	8	3	2	1	9
7	1	5	6	3	8	4	9	2
9	6	4	7	5	2	1	8	3
2	8	3	9	1	4	5	7	6

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.1473 ms.

1	5	9	8	4	6	3	2	7
3	2	7	1	9	5	6	4	8
6	4	8	3	2	7	9	5	1
4	3	1	2	7	9	8	6	5
8	9	2	5	6	1	7	3	4
5	7	6	4	8	3	2	1	9
7	1	5	6	3	8	4	9	2
9	6	4	7	5	2	1	8	3
2	8	3	9	1	4	5	7	6

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: -1 ms.

Caso 45

Sudoku Inicial

7			5		2			1
		5		8		7		
	6						3	
4				3				6
2			1		6			4
		9				2		
8			7	1	4			5

45 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0207 ms.

7	3	8	5	9	2	4	6	1
1	4	5	6	8	3	7	2	9
9	6	2	4	7	1	5	3	8
4	8	1	2	3	7	9	5	6
2	9	7	1	5	6	3	8	4
3	5	6	8	4	9	1	7	2
6	7	4	9	2	5	8	1	3
5	1	9	3	6	8	2	4	7
8	2	3	7	1	4	6	9	5

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 0.0222 ms.

7	3	8	5	9	2	4	6	1
1	4	5	6	8	3	7	2	9
9	6	2	4	7	1	5	3	8
4	8	1	2	3	7	9	5	6
2	9	7	1	5	6	3	8	4
3	5	6	8	4	9	1	7	2
6	7	4	9	2	5	8	1	3
5	1	9	3	6	8	2	4	7
8	2	3	7	1	4	6	9	5

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0209 ms.

7	3	8	5	9	2	4	6	1
1	4	5	6	8	3	7	2	9
9	6	2	4	7	1	5	3	8
4	8	1	2	3	7	9	5	6
2	9	7	1	5	6	3	8	4
3	5	6	8	4	9	1	7	2
6	7	4	9	2	5	8	1	3
5	1	9	3	6	8	2	4	7
8	2	3	7	1	4	6	9	5

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.0234 ms.

7	3	8	5	9	2	4	6	1
1	4	5	6	8	3	7	2	9
9	6	2	4	7	1	5	3	8
4	8	1	2	3	7	9	5	6
2	9	7	1	5	6	3	8	4
3	5	6	8	4	9	1	7	2
6	7	4	9	2	5	8	1	3
5	1	9	3	6	8	2	4	7
8	2	3	7	1	4	6	9	5

Caso 46

Sudoku Inicial

7				5	9			
		2						
1			8		2		9	7
				6		4	3	
6			3			7		
2	3							
				9	8	5		
	5	7	6	2		1		
								2

46 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0209 ms.

7	6	3	4	5	9	2	8	1
8	9	2	7	1	6	3	5	4
1	4	5	8	3	2	6	9	7
5	7	8	2	6	1	4	3	9
6	1	9	3	8	4	7	2	5
2	3	4	9	7	5	8	1	6
4	2	6	1	9	8	5	7	3
9	5	7	6	2	3	1	4	8
3	8	1	5	4	7	9	6	2

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 0.0232 ms.

7	6	3	4	5	9	2	8	1
8	9	2	7	1	6	3	5	4
1	4	5	8	3	2	6	9	7
5	7	8	2	6	1	4	3	9
6	1	9	3	8	4	7	2	5
2	3	4	9	7	5	8	1	6
4	2	6	1	9	8	5	7	3
9	5	7	6	2	3	1	4	8
3	8	1	5	4	7	9	6	2

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0217 ms.

7	6	3	4	5	9	2	8	1
8	9	2	7	1	6	3	5	4
1	4	5	8	3	2	6	9	7
5	7	8	2	6	1	4	3	9
6	1	9	3	8	4	7	2	5
2	3	4	9	7	5	8	1	6
4	2	6	1	9	8	5	7	3
9	5	7	6	2	3	1	4	8
3	8	1	5	4	7	9	6	2

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: -1 ms.

Caso 47

Sudoku Inicial

			3	7				
		2						
6		5				9		
9					6			
	7						1	3
								4
3	4	9	1					
					5	2		

47 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0289 ms.

4	9	8	3	7	2	1	6	5
7	1	2	5	6	9	4	3	8
6	3	5	8	4	1	9	2	7
9	8	3	4	1	6	7	5	2
5	7	4	2	9	8	6	1	3
1	2	6	7	5	3	8	9	4
3	4	9	1	2	7	5	8	6
8	6	7	9	3	5	2	4	1
2	5	1	6	8	4	3	7	9

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: -1 ms.

Caso 48

Sudoku Inicial

2					3			
		3		8		1		
	9		1					8
			7		4			
7	3					2		
	6					9		7
5					2	7		
	7			6			9	
			3					4

48 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0209 ms.

2	1	8	6	7	3	4	5	9
4	5	3	2	8	9	1	7	6
6	9	7	1	4	5	3	2	8
1	2	9	7	3	4	8	6	5
7	3	5	8	9	6	2	4	1
8	6	4	5	2	1	9	3	7
5	4	6	9	1	2	7	8	3
3	7	1	4	6	8	5	9	2
9	8	2	3	5	7	6	1	4

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 0.0296 ms.

2	1	8	6	7	3	4	5	9
4	5	3	2	8	9	1	7	6
6	9	7	1	4	5	3	2	8
1	2	9	7	3	4	8	6	5
7	3	5	8	9	6	2	4	1
8	6	4	5	2	1	9	3	7
5	4	6	9	1	2	7	8	3
3	7	1	4	6	8	5	9	2
9	8	2	3	5	7	6	1	4

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0383 ms.

2	1	8	6	7	3	4	5	9
4	5	3	2	8	9	1	7	6
6	9	7	1	4	5	3	2	8
1	2	9	7	3	4	8	6	5
7	3	5	8	9	6	2	4	1
8	6	4	5	2	1	9	3	7
5	4	6	9	1	2	7	8	3
3	7	1	4	6	8	5	9	2
9	8	2	3	5	7	6	1	4

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.0338 ms.

2	1	8	6	7	3	4	5	9
4	5	3	2	8	9	1	7	6
6	9	7	1	4	5	3	2	8
1	2	9	7	3	4	8	6	5
7	3	5	8	9	6	2	4	1
8	6	4	5	2	1	9	3	7
5	4	6	9	1	2	7	8	3
3	7	1	4	6	8	5	9	2
9	8	2	3	5	7	6	1	4

Caso 49

Sudoku Inicial

3			6	5				9
	1			7				
9						6		2
1		9		8				3
	3					9		
		8	3				6	7
		7	8	1			4	
			5			8		
	9	1					7	

49 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0202 ms.

3	8	4	6	5	2	7	1	9
6	1	2	9	7	8	5	3	4
9	7	5	1	3	4	6	8	2
1	5	9	7	8	6	4	2	3
7	3	6	2	4	1	9	5	8
2	4	8	3	9	5	1	6	7
5	2	7	8	1	9	3	4	6
4	6	3	5	2	7	8	9	1
8	9	1	4	6	3	2	7	5

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 0.0223 ms.

3	8	4	6	5	2	7	1	9
6	1	2	9	7	8	5	3	4
9	7	5	1	3	4	6	8	2
1	5	9	7	8	6	4	2	3
7	3	6	2	4	1	9	5	8
2	4	8	3	9	5	1	6	7
5	2	7	8	1	9	3	4	6
4	6	3	5	2	7	8	9	1
8	9	1	4	6	3	2	7	5

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0231 ms.

3	8	4	6	5	2	7	1	9
6	1	2	9	7	8	5	3	4
9	7	5	1	3	4	6	8	2
1	5	9	7	8	6	4	2	3
7	3	6	2	4	1	9	5	8
2	4	8	3	9	5	1	6	7
5	2	7	8	1	9	3	4	6
4	6	3	5	2	7	8	9	1
8	9	1	4	6	3	2	7	5

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.0236 ms.

3	8	4	6	5	2	7	1	9
6	1	2	9	7	8	5	3	4
9	7	5	1	3	4	6	8	2
1	5	9	7	8	6	4	2	3
7	3	6	2	4	1	9	5	8
2	4	8	3	9	5	1	6	7
5	2	7	8	1	9	3	4	6
4	6	3	5	2	7	8	9	1
8	9	1	4	6	3	2	7	5

Caso 50

Sudoku Inicial

			1	9	2	6		
		6		8				3
	1			6		5		
		3		7			5	
		8			9		1	
				2	1			
	6		2	4	8			
5					3		2	
	3				6	4		

50 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0199 ms.

3	8	5	1	9	2	6	4	7
2	7	6	4	8	5	1	9	3
9	1	4	3	6	7	5	8	2
1	9	3	6	7	4	2	5	8
6	2	8	5	3	9	7	1	4
4	5	7	8	2	1	3	6	9
7	6	1	2	4	8	9	3	5
5	4	9	7	1	3	8	2	6
8	3	2	9	5	6	4	7	1

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 0.0179 ms.

3	8	5	1	9	2	6	4	7
2	7	6	4	8	5	1	9	3
9	1	4	3	6	7	5	8	2
1	9	3	6	7	4	2	5	8
6	2	8	5	3	9	7	1	4
4	5	7	8	2	1	3	6	9
7	6	1	2	4	8	9	3	5
5	4	9	7	1	3	8	2	6
8	3	2	9	5	6	4	7	1

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0213 ms.

3	8	5	1	9	2	6	4	7
2	7	6	4	8	5	1	9	3
9	1	4	3	6	7	5	8	2
1	9	3	6	7	4	2	5	8
6	2	8	5	3	9	7	1	4
4	5	7	8	2	1	3	6	9
7	6	1	2	4	8	9	3	5
5	4	9	7	1	3	8	2	6
8	3	2	9	5	6	4	7	1

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.0227 ms.

3	8	5	1	9	2	6	4	7
2	7	6	4	8	5	1	9	3
9	1	4	3	6	7	5	8	2
1	9	3	6	7	4	2	5	8
6	2	8	5	3	9	7	1	4
4	5	7	8	2	1	3	6	9
7	6	1	2	4	8	9	3	5
5	4	9	7	1	3	8	2	6
8	3	2	9	5	6	4	7	1

Caso 51

Sudoku Inicial

				2			9	
			1			3		5
7	8		4					
	6				5		1	3
								7
4	5				7			9
2			3					
	1	8		6				
				9			3	2

51 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0201 ms.

1	3	4	5	2	6	7	9	8
6	9	2	1	7	8	3	4	5
7	8	5	4	3	9	6	2	1
9	6	7	2	8	5	4	1	3
8	2	1	9	4	3	5	6	7
4	5	3	6	1	7	2	8	9
2	4	9	3	5	1	8	7	6
3	1	8	7	6	2	9	5	4
5	7	6	8	9	4	1	3	2

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 0.0169 ms.

1	3	4	5	2	6	7	9	8
6	9	2	1	7	8	3	4	5
7	8	5	4	3	9	6	2	1
9	6	7	2	8	5	4	1	3
8	2	1	9	4	3	5	6	7
4	5	3	6	1	7	2	8	9
2	4	9	3	5	1	8	7	6
3	1	8	7	6	2	9	5	4
5	7	6	8	9	4	1	3	2

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0174 ms.

1	3	4	5	2	6	7	9	8
6	9	2	1	7	8	3	4	5
7	8	5	4	3	9	6	2	1
9	6	7	2	8	5	4	1	3
8	2	1	9	4	3	5	6	7
4	5	3	6	1	7	2	8	9
2	4	9	3	5	1	8	7	6
3	1	8	7	6	2	9	5	4
5	7	6	8	9	4	1	3	2

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.0180 ms.

1	3	4	5	2	6	7	9	8
6	9	2	1	7	8	3	4	5
7	8	5	4	3	9	6	2	1
9	6	7	2	8	5	4	1	3
8	2	1	9	4	3	5	6	7
4	5	3	6	1	7	2	8	9
2	4	9	3	5	1	8	7	6
3	1	8	7	6	2	9	5	4
5	7	6	8	9	4	1	3	2

Caso 52

Sudoku Inicial

			6	9				5
8	6		4		1		9	
		7			3	1		
				3				2
	4						6	
1			9					
		1			2	6		
	5			6	9		3	1
2			1	4				

52 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0216 ms.

3	1	4	6	9	7	8	2	5
8	6	2	4	5	1	3	9	7
5	9	7	8	2	3	1	4	6
6	8	9	5	3	4	7	1	2
7	4	3	2	1	8	5	6	9
1	2	5	9	7	6	4	8	3
9	7	1	3	8	2	6	5	4
4	5	8	7	6	9	2	3	1
2	3	6	1	4	5	9	7	8

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 0.0201 ms.

3	1	4	6	9	7	8	2	5
8	6	2	4	5	1	3	9	7
5	9	7	8	2	3	1	4	6
6	8	9	5	3	4	7	1	2
7	4	3	2	1	8	5	6	9
1	2	5	9	7	6	4	8	3
9	7	1	3	8	2	6	5	4
4	5	8	7	6	9	2	3	1
2	3	6	1	4	5	9	7	8

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0178 ms.

3	1	4	6	9	7	8	2	5
8	6	2	4	5	1	3	9	7
5	9	7	8	2	3	1	4	6
6	8	9	5	3	4	7	1	2
7	4	3	2	1	8	5	6	9
1	2	5	9	7	6	4	8	3
9	7	1	3	8	2	6	5	4
4	5	8	7	6	9	2	3	1
2	3	6	1	4	5	9	7	8

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.0185 ms.

3	1	4	6	9	7	8	2	5
8	6	2	4	5	1	3	9	7
5	9	7	8	2	3	1	4	6
6	8	9	5	3	4	7	1	2
7	4	3	2	1	8	5	6	9
1	2	5	9	7	6	4	8	3
9	7	1	3	8	2	6	5	4
4	5	8	7	6	9	2	3	1
2	3	6	1	4	5	9	7	8

Caso 53

Sudoku Inicial

			9				5	
		9		1		3		
		4		7		2		1
				2		6	3	
7		2	3					
3							4	
		5	4			8		
4				8				
	1	7	5			9		

53 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0204 ms.

1	7	8	9	3	2	4	5	6
5	2	9	6	1	4	3	7	8
6	3	4	8	7	5	2	9	1
9	4	1	7	2	8	6	3	5
7	5	2	3	4	6	1	8	9
3	8	6	1	5	9	7	4	2
2	6	5	4	9	7	8	1	3
4	9	3	2	8	1	5	6	7
8	1	7	5	6	3	9	2	4

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0197 ms.

1	7	8	9	3	2	4	5	6
5	2	9	6	1	4	3	7	8
6	3	4	8	7	5	2	9	1
9	4	1	7	2	8	6	3	5
7	5	2	3	4	6	1	8	9
3	8	6	1	5	9	7	4	2
2	6	5	4	9	7	8	1	3
4	9	3	2	8	1	5	6	7
8	1	7	5	6	3	9	2	4

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.0209 ms.

1	7	8	9	3	2	4	5	6
5	2	9	6	1	4	3	7	8
6	3	4	8	7	5	2	9	1
9	4	1	7	2	8	6	3	5
7	5	2	3	4	6	1	8	9
3	8	6	1	5	9	7	4	2
2	6	5	4	9	7	8	1	3
4	9	3	2	8	1	5	6	7
8	1	7	5	6	3	9	2	4

Caso 54

Sudoku Inicial

	6			2	1			3
		7						
3		5						1
				7			8	
						6		
	3	9		8		4		
6		3	5					9
	2		9					8
			4					

54 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0216 ms.

8	6	4	7	2	1	5	9	3
2	1	7	3	5	9	8	6	4
3	9	5	8	4	6	7	2	1
1	4	6	2	7	3	9	8	5
5	8	2	1	9	4	6	3	7
7	3	9	6	8	5	4	1	2
6	7	3	5	1	8	2	4	9
4	2	1	9	6	7	3	5	8
9	5	8	4	3	2	1	7	6

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 0.0179 ms.

8	6	4	7	2	1	5	9	3
2	1	7	3	5	9	8	6	4
3	9	5	8	4	6	7	2	1
1	4	6	2	7	3	9	8	5
5	8	2	1	9	4	6	3	7
7	3	9	6	8	5	4	1	2
6	7	3	5	1	8	2	4	9
4	2	1	9	6	7	3	5	8
9	5	8	4	3	2	1	7	6

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0173 ms.

8	6	4	7	2	1	5	9	3
2	1	7	3	5	9	8	6	4
3	9	5	8	4	6	7	2	1
1	4	6	2	7	3	9	8	5
5	8	2	1	9	4	6	3	7
7	3	9	6	8	5	4	1	2
6	7	3	5	1	8	2	4	9
4	2	1	9	6	7	3	5	8
9	5	8	4	3	2	1	7	6

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.0184 ms.

8	6	4	7	2	1	5	9	3
2	1	7	3	5	9	8	6	4
3	9	5	8	4	6	7	2	1
1	4	6	2	7	3	9	8	5
5	8	2	1	9	4	6	3	7
7	3	9	6	8	5	4	1	2
6	7	3	5	1	8	2	4	9
4	2	1	9	6	7	3	5	8
9	5	8	4	3	2	1	7	6

Caso 55

Sudoku Inicial

3		2			9			
						9		
			1	3	5	7		
5							6	
1			5	8	2	4	9	
4	2			6	7		1	
	5							
	9		3	2	4			
			6				8	9

55 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0207 ms.

3	6	2	8	7	9	1	5	4
7	1	5	2	4	6	9	3	8
9	8	4	1	3	5	7	2	6
5	7	9	4	1	3	8	6	2
1	3	6	5	8	2	4	9	7
4	2	8	9	6	7	5	1	3
6	5	3	7	9	8	2	4	1
8	9	1	3	2	4	6	7	5
2	4	7	6	5	1	3	8	9

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 0.0177 ms.

3	6	2	8	7	9	1	5	4
7	1	5	2	4	6	9	3	8
9	8	4	1	3	5	7	2	6
5	7	9	4	1	3	8	6	2
1	3	6	5	8	2	4	9	7
4	2	8	9	6	7	5	1	3
6	5	3	7	9	8	2	4	1
8	9	1	3	2	4	6	7	5
2	4	7	6	5	1	3	8	9

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0181 ms.

3	6	2	8	7	9	1	5	4
7	1	5	2	4	6	9	3	8
9	8	4	1	3	5	7	2	6
5	7	9	4	1	3	8	6	2
1	3	6	5	8	2	4	9	7
4	2	8	9	6	7	5	1	3
6	5	3	7	9	8	2	4	1
8	9	1	3	2	4	6	7	5
2	4	7	6	5	1	3	8	9

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.0185 ms.

3	6	2	8	7	9	1	5	4
7	1	5	2	4	6	9	3	8
9	8	4	1	3	5	7	2	6
5	7	9	4	1	3	8	6	2
1	3	6	5	8	2	4	9	7
4	2	8	9	6	7	5	1	3
6	5	3	7	9	8	2	4	1
8	9	1	3	2	4	6	7	5
2	4	7	6	5	1	3	8	9

Caso 56

Sudoku Inicial

6			8	2				
	9			1				
					4			2
2			7				6	5
	6	7			5	2		
8				3		9		
				8	3	7		
				7				1
	3		6					

56 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0203 ms.

6	5	3	8	2	9	1	7	4
4	9	2	5	1	7	6	8	3
1	7	8	3	6	4	5	9	2
2	1	9	7	4	8	3	6	5
3	6	7	1	9	5	2	4	8
8	4	5	2	3	6	9	1	7
9	2	1	4	8	3	7	5	6
5	8	6	9	7	2	4	3	1
7	3	4	6	5	1	8	2	9

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 0.0252 ms.

6	5	3	8	2	9	1	7	4
4	9	2	5	1	7	6	8	3
1	7	8	3	6	4	5	9	2
2	1	9	7	4	8	3	6	5
3	6	7	1	9	5	2	4	8
8	4	5	2	3	6	9	1	7
9	2	1	4	8	3	7	5	6
5	8	6	9	7	2	4	3	1
7	3	4	6	5	1	8	2	9

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0253 ms.

6	5	3	8	2	9	1	7	4
4	9	2	5	1	7	6	8	3
1	7	8	3	6	4	5	9	2
2	1	9	7	4	8	3	6	5
3	6	7	1	9	5	2	4	8
8	4	5	2	3	6	9	1	7
9	2	1	4	8	3	7	5	6
5	8	6	9	7	2	4	3	1
7	3	4	6	5	1	8	2	9

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.0282 ms.

6	5	3	8	2	9	1	7	4
4	9	2	5	1	7	6	8	3
1	7	8	3	6	4	5	9	2
2	1	9	7	4	8	3	6	5
3	6	7	1	9	5	2	4	8
8	4	5	2	3	6	9	1	7
9	2	1	4	8	3	7	5	6
5	8	6	9	7	2	4	3	1
7	3	4	6	5	1	8	2	9

Caso 57

Sudoku Inicial

					3	7	5	
6		2	9					
	9							
	5	4					8	
			6					1
				5	8			
7						6		2

57 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0268 ms.

9	1	8	2	6	3	7	5	4
6	7	2	9	4	5	3	1	8
5	4	3	8	1	7	2	6	9
3	9	6	5	8	1	4	2	7
1	5	4	3	7	2	9	8	6
8	2	7	6	9	4	5	3	1
2	6	9	4	5	8	1	7	3
7	8	5	1	3	9	6	4	2
4	3	1	7	2	6	8	9	5

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: -1 ms.

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: -1 ms.

Caso 58

Sudoku Inicial

8	2		5		6			
		4	9				8	
7		9		3				
5			1	9			7	
					7		6	
4					5			
				8	4	6	3	
			2				9	8
3				1				5

58 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0210 ms.

8	2	3	5	7	6	1	4	9
6	5	4	9	2	1	3	8	7
7	1	9	4	3	8	2	5	6
5	3	6	1	9	2	8	7	4
9	8	1	3	4	7	5	6	2
4	7	2	8	6	5	9	1	3
2	9	5	7	8	4	6	3	1
1	6	7	2	5	3	4	9	8
3	4	8	6	1	9	7	2	5

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 0.0170 ms.

8	2	3	5	7	6	1	4	9
6	5	4	9	2	1	3	8	7
7	1	9	4	3	8	2	5	6
5	3	6	1	9	2	8	7	4
9	8	1	3	4	7	5	6	2
4	7	2	8	6	5	9	1	3
2	9	5	7	8	4	6	3	1
1	6	7	2	5	3	4	9	8
3	4	8	6	1	9	7	2	5

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0181 ms.

8	2	3	5	7	6	1	4	9
6	5	4	9	2	1	3	8	7
7	1	9	4	3	8	2	5	6
5	3	6	1	9	2	8	7	4
9	8	1	3	4	7	5	6	2
4	7	2	8	6	5	9	1	3
2	9	5	7	8	4	6	3	1
1	6	7	2	5	3	4	9	8
3	4	8	6	1	9	7	2	5

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.0182 ms.

8	2	3	5	7	6	1	4	9
6	5	4	9	2	1	3	8	7
7	1	9	4	3	8	2	5	6
5	3	6	1	9	2	8	7	4
9	8	1	3	4	7	5	6	2
4	7	2	8	6	5	9	1	3
2	9	5	7	8	4	6	3	1
1	6	7	2	5	3	4	9	8
3	4	8	6	1	9	7	2	5

Caso 59

Sudoku Inicial

	7						4	8
						5	7	
8				4	9			6
3			1	9		4		
		7		6	5			
			8		2			1
		2	3		1	6		
	5	1					8	
4	3							

59 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0210 ms.

1	7	6	5	2	3	9	4	8
9	4	3	6	1	8	5	7	2
8	2	5	7	4	9	3	1	6
3	6	8	1	9	7	4	2	5
2	1	7	4	6	5	8	3	9
5	9	4	8	3	2	7	6	1
7	8	2	3	5	1	6	9	4
6	5	1	9	7	4	2	8	3
4	3	9	2	8	6	1	5	7

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 0.0167 ms.

1	7	6	5	2	3	9	4	8
9	4	3	6	1	8	5	7	2
8	2	5	7	4	9	3	1	6
3	6	8	1	9	7	4	2	5
2	1	7	4	6	5	8	3	9
5	9	4	8	3	2	7	6	1
7	8	2	3	5	1	6	9	4
6	5	1	9	7	4	2	8	3
4	3	9	2	8	6	1	5	7

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0191 ms.

1	7	6	5	2	3	9	4	8
9	4	3	6	1	8	5	7	2
8	2	5	7	4	9	3	1	6
3	6	8	1	9	7	4	2	5
2	1	7	4	6	5	8	3	9
5	9	4	8	3	2	7	6	1
7	8	2	3	5	1	6	9	4
6	5	1	9	7	4	2	8	3
4	3	9	2	8	6	1	5	7

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.0178 ms.

1	7	6	5	2	3	9	4	8
9	4	3	6	1	8	5	7	2
8	2	5	7	4	9	3	1	6
3	6	8	1	9	7	4	2	5
2	1	7	4	6	5	8	3	9
5	9	4	8	3	2	7	6	1
7	8	2	3	5	1	6	9	4
6	5	1	9	7	4	2	8	3
4	3	9	2	8	6	1	5	7

Caso 60

Sudoku Inicial

			9		7			5
			4	5	1	7	2	
		5						4
					2		4	7
	2	4	6					
6			5		9	2		
	9						7	
	6		2		3			
2		1	7	9	5			

60 Resultados

Solución del solver: zchaff

Tiempo: 0.0207 ms.

4	8	2	9	3	7	1	6	5
9	3	6	4	5	1	7	2	8
7	1	5	8	2	6	3	9	4
8	5	9	3	1	2	6	4	7
1	2	4	6	7	8	9	5	3
6	7	3	5	4	9	2	8	1
3	9	8	1	6	4	5	7	2
5	6	7	2	8	3	4	1	9
2	4	1	7	9	5	8	3	6

Solución del solver: kecosats greedy

Tiempo: 0.0240 ms.

4	8	2	9	3	7	1	6	5
9	3	6	4	5	1	7	2	8
7	1	5	8	2	6	3	9	4
8	5	9	3	1	2	6	4	7
1	2	4	6	7	8	9	5	3
6	7	3	5	4	9	2	8	1
3	9	8	1	6	4	5	7	2
5	6	7	2	8	3	4	1	9
2	4	1	7	9	5	8	3	6

Solución del solver: kecosats berkmin

Tiempo: 0.0214 ms.

4	8	2	9	3	7	1	6	5
9	3	6	4	5	1	7	2	8
7	1	5	8	2	6	3	9	4
8	5	9	3	1	2	6	4	7
1	2	4	6	7	8	9	5	3
6	7	3	5	4	9	2	8	1
3	9	8	1	6	4	5	7	2
5	6	7	2	8	3	4	1	9
2	4	1	7	9	5	8	3	6

Solución del solver: kecosats kecosats

Tiempo: 0.0234 ms.

4	8	2	9	3	7	1	6	5
9	3	6	4	5	1	7	2	8
7	1	5	8	2	6	3	9	4
8	5	9	3	1	2	6	4	7
1	2	4	6	7	8	9	5	3
6	7	3	5	4	9	2	8	1
3	9	8	1	6	4	5	7	2
5	6	7	2	8	3	4	1	9
2	4	1	7	9	5	8	3	6