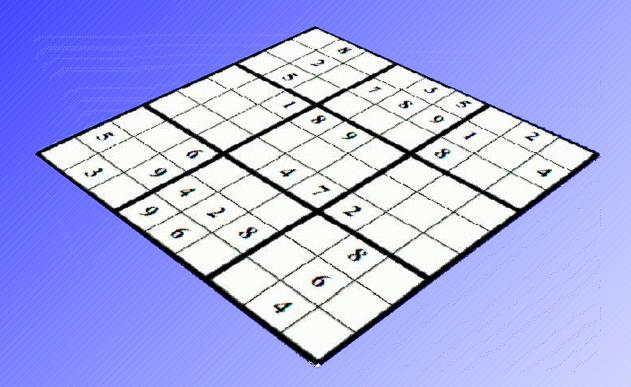
SUDOKU

24 problemas dificultosos para imprimir y resolver



Compilados por Guillermo Verger http://www.ingverger.com.ar
Diciembre de 2011

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

Problema 2

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

Problema 3

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

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

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

Problema 6

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

Problema 7

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

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

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

Problema 10

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

Problema 11

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

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

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

Problema 14

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

Problema 15

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

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

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

Problema 18

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

Problema 19

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

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

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

Problema 22

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

Problema 23

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

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

									h										ı								$\overline{}$	
6	3	1	5	7	4	8	9	2		1	8	7	6	5	3	4	9	2		1	5	2	4	8	9	3	7	6
8	2	7	1	3	9	6	5	4		6	2	9	7	4	8	1	3	5		7	6	8	2	5	3	4	1	9
9	5	4	6	8	2	7	1	3		3	5	4	9	1	2	7	6	8		9	3	4	6	1	7	2	8	5
7	6	5	9	2	3	1	4	8		9	7	3	5	8	1	2	4	6		4	7	1	9	2	6	5	3	8
1	4	3	8	5	7	9	2	6		4	1	8	2	3	6	5	7	9		8	9	3	7	4	5	6	2	1
2	9	8	4	6	1	5	3	7		5	6	2	4	9	7	8	1	3		6	2	5	8	3	1	9	4	7
3	8	6	2	1	5	4	7	9		7	4	5	3	2	9	6	8	1		2	8	6	5	7	4	1	9	3
4	1	2	7	9	8	3	6	5		2	9	1	8	6	4	3	5	7		5	1	7	3	9	2	8	6	4
5	7	9	3	4	6	2	8	1		8	3	6	1	7	5	9	2	4		3	4	9	1	6	8	7	5	2
									•																			
1	2	4	7	5	3	6	8	9)	8	4	2	6	7	9	3	5	1		9	7	5	3	8	1	2	4	6
3	7	8	9	6	4	2	5	1		3	9	5	8	4	1	6	7	2		4	2	8	6	9	5	1	3	7
5	9	6	8	1	2	3	4	7		1	6	7	3	5	2	8	4	9		6	1	3	4	7	2	9	5	8
6	3	9	5	2	7	8	1	4		6	5	3	2	9	4	7	1	8		2	5	4	7	6	8	3	1	9
8	1	2	3	4	9	7	6	5		7	1	8	5	6	3	9	2	4		7	3	6	5	1	9	8	2	4
7	4	5	6	8	1	9	2	3		9	2	4	1	8	7	5	3	6		8	9	1	2	4	3	6	7	5
4	8	3	1	7	6	5	9	2		5	3	9	4	2	6	1	8	7		3	6	9	1	5	4	7	8	2
2	6	7	4	9	5	1	3	8		2	7	1	9	3	8	4	6	5		1	4	7	8	2	6	5	9	3
9	5	1	2	3	8	4	7	6		4	8	6	7	1	5	2	9	3		5	8	2	9	3	7	4	6	1
									•																			
2	1	7	5	4	3	6	8	9	1	4	2	8	5	3	7	1	6	9		5	2	4	3	1	7	8	6	9
9	8	4	1	2	6	3	7	5		7	5	3	9	1	6	2	4	8		3	1	7	6	8	9	4	5	2
3	6	5	7	8	9	1	2	4		1	6	9	4	8	2	5	3	7		8	9	6	4	2	5	1	3	7
5	9	1	3	7	8	2	4	6		9	1	4	3	6	5	8	7	2		2	8	1	9	3	6	5	7	4
8	7	3	2	6	4	9	5	1		6	7	5	8	2	9	3	1	4		4	6	5	8	7	2	3	9	1
4	2	6	9	5	1	7	3	8		3	8	2	1	7	4	6	9	5		9	7	3	5	4	1	6	2	8
7	4	9	6	3	5	8	1			-					_					7		_		Λ	2	2	4	6
6								2		2	3	7	6	9	8	4	5	1		_ /	5	8	1	9	3	4		
	5	2	8	_	_	Ň	_	3		\vdash	$\dot{-}$		Ň	_			5 8			H	_			_	_	ш	1	3
1	5		8	1	7	4	9	3		5	9	1	2	4	3	7	8	6		6	5 4 3	9		5	8	7	-	3 5
1		8	\vdash	_	_	4	9	\vdash		\vdash	$\dot{-}$	1	2	4		7	8			H	4		2	_	_	7	-	5
1		8	\vdash	1	7 2	4	9	7		5	9	6	2	4	3	7	8	6		6	3	9	2	5	8	7	8	5
1	3		4	9	7	5	9	3		5 8	9	1	7	5	3	7 9	2	6		6	4	9	7	5	8	7	-	
3	7	5	1	9	7 2 2	4 5	9 6	3 7 9		5 8	9 4	1 6	7	5	3 1	7 9	8 2 8	9		6 1	3 8	9 2	7	5 6 7	8 4	7 9 5	6	5
3 8	7 6	5 1	1 4	1 9 6 9	7 2 2 3	4 5 4 5	9 6 8 2	3 7 9 7		5 8 1 3	9 4 2 7	1 6 4 8	7 9 8	5 6	3 1 4	7 9 6 2	8 2 8 5	9		6 1 9 4	4 3 8 1	2 3	2 7 4 6	5 6 7 2	8 4 3 5	7 9 5 9	8 6 7	5 1 8
3 8 2	7 6 4	5 1 9	1 4 7	1 9 6 9 8	7 2 2 3 5	4 5 4 5 1	9 6 8 2 6	3 7 9 7 3		5 8 1 3 5	9 4 2 7 9	1 6 4 8 6	7 9 8	4 5 5 6 1	3 1 3 4 2	7 9 6 2 3	8 2 8 5 4	6 3 9 1 7		6 1 9 4 7	4 3 8 1 6	9 2 2 3 5	2 7 4 6 9	5 6 7 2 8	8 4 3 5	7 9 5 9 4	6 7 3	1 8 2
3 8 2 4	7 6 4 9	5 1 9	1 4 7 8	1 9 6 9 8 5	7 2 2 3 5	4 5 1 6	9 6 8 2 6 1	3 7 9 7 3 2		5 8 1 3 5 6	9 4 2 7 9	1 6 4 8 6 9	2 7 7 9 8 5	4 5 5 6 1 2	3 1 3 4 2 7	7 9 6 2 3 8	8 2 8 5 4	6 3 9 1 7 4		6 1 9 4 7 2	4 3 8 1 6 7	9 2 2 3 5 8	2 7 4 6 9 5	5 6 7 2 8 4	8 4 3 5 1	7 9 5 9 4 6	6 7 3	1 8 2 3
3 8 2 4 7	7 6 4 9	5 1 9 3 6	1 4 7 8 2	1 9 6 9 8 5 4	7 2 3 5 7	4 5 1 6 8	9 6 8 2 6 1 3	3 7 9 7 3 2 5		5 8 1 3 5 6 8	9 4 2 7 9 3	1 6 4 8 6 9	7 9 8 5 3	4 5 6 1 2 4	3 1 3 4 2 7 9	7 9 6 2 3 8 7	8 2 8 5 4 1 6	6 3 9 1 7 4 5		6 1 9 4 7 2	4 3 8 1 6 7 5	9 2 3 5 8 9	2 7 4 6 9 5 8	5 6 7 2 8 4 3	8 4 5 1 9 6	7 9 5 9 4 6 2	8 6 7 3 1 4	1 8 2 3 7
3 8 2 4 7 5	7 6 4 9 1 2	5 1 9 3 6 8	1 4 7 8 2 3	1 9 6 9 8 5 4 1	7 2 3 5 7 9 6	4 5 1 6 8 7	9 6 8 2 6 1 3	3 7 9 7 3 2 5 4		5 8 1 3 5 6 8 7	9 4 2 7 9 3 1 4	1 6 8 6 9 2 5	2 7 9 8 5 3 6	5 6 1 2 4 8	3 1 3 4 2 7 9	7 9 6 2 3 8 7 9	8 2 8 5 4 1 6 2	6 3 9 1 7 4 5 3		6 1 9 4 7 2 1 6	4 3 8 1 6 7 5 3	9 2 3 5 8 9	2 7 4 6 9 5 8 2	5 6 7 2 8 4 3	3 5 1 9 6	7 9 5 9 4 6 2 8	8 6 7 3 1 4 5	1 8 2 3 7 9
3 8 2 4 7 5 6	7 6 4 9 1 2	5 1 9 3 6 8 7	1 4 7 8 2 3	1 9 8 5 4 1 2	7 2 3 5 7 9 6	4 5 1 6 8 7 3	9 6 8 2 6 1 3 9	3 7 9 7 3 2 5 4 8		5 8 1 3 5 6 8 7 4	9 4 2 7 9 3 1 4 8	1 6 8 6 9 2 5 3	2 7 9 8 5 3 6	4 5 5 6 1 2 4 8 7	3 1 3 4 2 7 9 1 6	7 9 6 2 3 8 7 9 5	8 2 8 5 4 1 6 2	9 1 7 4 5 3		9 4 7 2 1 6 3	8 1 6 7 5 3 9	9 2 3 5 8 9 4	2 7 4 6 9 5 8 2	5 6 7 2 8 4 3 1 5	3 5 1 9 6 7	7 9 5 9 4 6 2 8 1	8 6 7 3 1 4 5 2	1 8 2 3 7 9

																			I	_	_						_	_
1	2	4	7	5	3	6	8	9		6	7	9	8	1	4	5	2	3		6	7	3	9	1	2	4	5	8
3	7	8	9	6	4	2	5	1		4	5	8	9	3	2	6	1	7		1	5	4	8	3	6	7	2	9
5	9	6	8	1	2	3	4	7		3	2	1	5	6	7	4	9	8		2	8	9	4	5	7	3	1	6
6	3	9	5	2	7	8	1	4		2	1	6	7	5	9	3	8	4		9	1	6	2	7	4	5	8	3
8	1	2	3	4	9	7	6	5		8	3	7	2	4	1	9	5	6		7	3	5	1	6	8	2	9	4
7	4	5	6	8	1	9	2	3		5	9	4	6	8	3	2	7	1		8	4	2	3	9	5	1	6	7
4	8	3	1	7	6	5	9	2		7	4	3	1	2	5	8	6	9		5	2	8	7	4	9	6	3	1
2	6	7	4	9	5	1	3	8		9	6	2	3	7	8	1	4	5		3	6	7	5	8	1	9	4	2
9	5	1	2	3	8	4	7	6		1	8	5	4	9	6	7	3	2		4	9	1	6	2	3	8	7	5
																			'									
2	7	3	8	6	9	1	4	5)	1	6	9	4	3	2	7	5	8		6	7	4	3	8	2	9	5	1
4	6	1	3	2	5	8	7	9		8	3	2	7	9	5	6	1	4		8	2	5	1	9	7	4	3	6
8	5	9	4	7	1	2	3	6		4	5	7	6	1	8	9	3	2		3	9	1	5	6	4	7	2	8
7	1	6	9	4	3	5	2	8		6	2	5	8	4	9	3	7	1		9	4	6	8	3	5	2	1	7
3	4	5	2	8	6	7	9	1		3	9	1	2	7	6	8	4	5		2	3	8	6	7	1	5	4	9
9	8	2	1	5	7	3	6	4		7	4	8	1	5	3	2	9	6		5	1	7	2	4	9	8	6	3
5	2	4	6	3	8	9	1	7		5	1	6	9	8	7	4	2	3		1	8	9	4	2	6	3	7	5
6	9	8	7	1	2	4	5	3		9	8	4	3	2	1	5	6	7		7	5	2	9	1	3	6	8	4
1	3	7	5	9	4	6	8	2		2	7	3	5	6	4	1	8	9		4	6	3	7	5	8	1	9	2
		•							•										ı		•							
8	5	7	2	1	6	4	9	3	1	9	6	5	7	3	4	1	8	2		9	2	4	6	1	8	5	3	7
3	6	2	7	9	4	8	1	5		8	7	2	5	9	1	6	3	4		5	7	3	4	2	9	1	8	6
9	1	4	3	5	8	6	2	7		4	3	1	2	8	6	7	5	9		6	8	1	3	5	7	2	4	9
2	9	5	8	3	7	1	4	6		6	4	8	3	2	9	5	1	7		2	4	5	8	9	1	7	6	3
4	3	1	5	6	2	7	8	9		2	1	7	6	5	8	4	9	3		3	6	7	2	4	5	8	9	1
7	8	6	1	4	9	3	5	2		5	9	3	4	1	7	8	2	6		1	9	8	7	6	3	4	2	5
1	2	3	4	7	5	9	6	8		3	2	4		7	5	9	6	1		4	5	9	1	3	2		7	8
5	4	Н	6	8	3	Ĺ	\vdash	1		7	5		\vdash	6		3		8		8	1	6	\vdash	7	4	Н	5	-
6		8	-		1					1		6	-		3			5		7	- 1	2	$\overline{}$		6		1	4
Ů																		_		ب				Ü	Ů	_		<u> </u>
	,	0			•	3		•	•		0		-															
3	2	7	1	5	6	4	8	9	1	4	8	6	2	7	9	3	5	1		5	8	3	1	7	4	6	2	9
3]	_					9			1 4		5 2		3	1 5	7	4	6	2	9
4	2	7	1	5 8	6 7	4	8	9		4 5	8	6	2 6	7		3 2	5 9			-	8 1 7	_	5	6	9	\vdash	8	
\vdash	2	7 9	1 3	5	6	4 5	8	9		4	8 7	6 3 9	6 3	7	8	3	5	4		2	1	4	5			7	\vdash	3 1
8	2 1 5	7 9 6 3	1 3 9	5 8 2	6 7 4	4 5 7	8 6 3	9 2 1		4 5 2	8 7 1	6	6 3	7 1 5	8	3 2 6	5 9 8	7		9	1 7	6	5	8	9	7	8 5	3
8	2 1 5 8	7 9 6 3	1 3 9 2	5 8 2 4	6 7 4 5	4 5 7 9	8 6 3 7	9 2 1 6 4		4 5 2 1	8 7 1 6	6 3 9 5	2 6 3 8	7 1 5 4	8 4 2	3 2 6 7	5 9 8 3	4 7 9		2 9 4	1 7 5	4 6 7	5 2 8	6 8 3	9 3 1	7 4 9	8 5 6	3 1 2
4 8 1 9	2 1 5 8 7	7 9 6 3 5	1 3 9 2 8	5 8 2 4 6	6 7 4 5	4 5 7 9	8 6 3 7 2	9 2 1 6		4 5 2 1 8	8 7 1 6 3	6 3 9 5 2	2 6 3 8 7 5	7 1 5 4 9	8 4 2 1	3 2 6 7 4	5 9 8 3 6	4 7 9 5		2 9 4 3	1 7 5 6	4 6 7 9	5 2 8 4	6 8 3 2	9 3 1 5	7 4 9 8	8 5 6 1	3 1 2 7 4
4 8 1 9 2	2 1 5 8 7 6	7 9 6 3 5 4	1 3 9 2 8 7	5 8 2 4 6 9	6 7 4 5 1 3	4 5 7 9 3 8	8 6 3 7 2 1	9 2 1 6 4 5		4 5 2 1 8 7	8 7 1 6 3 9	6 3 9 5 2 4	2 6 3 8 7 5	7 1 5 4 9	8 4 2 1 6	3 2 6 7 4	5 9 8 3 6 2	4 7 9 5 8		2 9 4 3 8	1 7 5 6 2	4 6 7 9	5 2 8 4 6	6 8 3 2 9	9 3 1 5 7	7 4 9 8 5	8 5 6 1 3	3 1 2 7
4 8 1 9 2 5	2 1 5 8 7 6 9	7 9 6 3 5 4	1 3 9 2 8 7 6	5 8 2 4 6 9	6 7 4 5 1 3 8	4 5 7 9 3 8	8 6 3 7 2 1 4	9 2 1 6 4 5		4 5 2 1 8 7 6	8 7 1 6 3 9	6 3 9 5 2 4	2 6 3 8 7 5	7 1 5 4 9 3 8	8 4 2 1 6 7	3 2 6 7 4 1 5	5 9 8 3 6 2 4	4 7 9 5 8 3		2 9 4 3 8	1 7 5 6 2 9	4 6 7 9 1 8	5 2 8 4 6 3	6 8 3 2 9	9 3 1 5 7 6	7 4 9 8 5 2	8 5 6 1 3 4	3 1 2 7 4 5