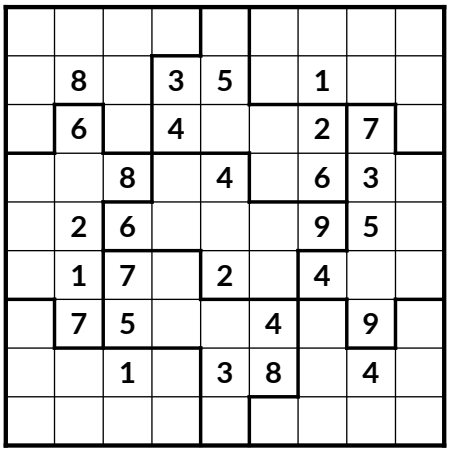
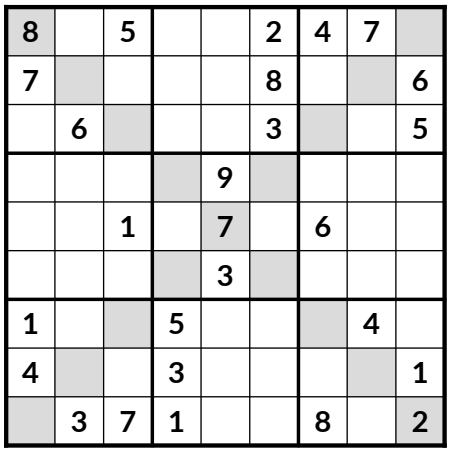
LIBRO DE VARIANTES DE SUDOKU

Variedades de sudoku en letra grande

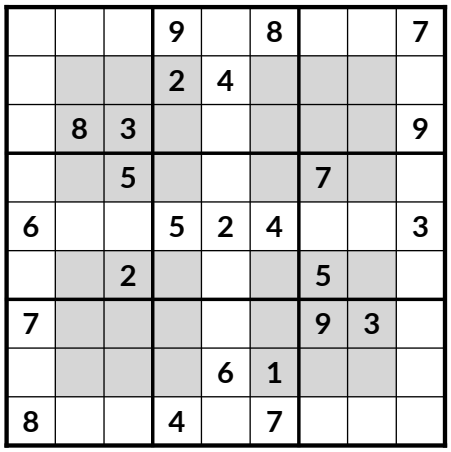
120 sudokus de 6 tipos: Jigsaw, X, Hyper, par-impar, consecutivo y 12 x 12, de fácil a experto, un sudoku por página, con soluciones



Sudoku Jigsaw



Sudoku X



Sudoku Hyper

Lucía Romero

Sample pages

Variedades de sudoku en letra grande

120 sudokus de 6 tipos: Jigsaw, X, Hyper, par-impar, consecutivo y 12 x 12, de fácil a experto, un sudoku por página, con soluciones

Copyright © 2026 Lucía Romero. Todos los derechos reservados.

Ninguna parte de este libro puede reproducirse, almacenarse en un sistema de recuperación ni transmitirse de ninguna forma ni por ningún medio, electrónico, mecánico, fotocopia, grabación u otro, sin el permiso por escrito del editor, salvo citas breves en una reseña. Las páginas de juegos pueden copiarse para uso personal.

Los 120 sudokus de este libro son originales. Cada uno tiene una única solución y se resuelve solo con lógica, sin adivinar.

Primera edición, 2026

Índice

Los niveles de dificultad **4**

Sudoku Jigsaw **6**
Reglas y sudokus del 1 al 20

Sudoku X **27**
Reglas y sudokus del 21 al 40

Sudoku Hyper **48**
Reglas y sudokus del 41 al 60

Sudoku par-impar **69**
Reglas y sudokus del 61 al 80

Sudoku consecutivo **90**
Reglas y sudokus del 81 al 100

Sudoku 12 x 12 . . . . . **111**
Reglas y sudokus del 101 al 120

Soluciones **132**

Registro de progreso **162**

Sample pages

Los niveles de dificultad

Este libro reúne 6 tipos de sudoku: Sudoku Jigsaw, Sudoku X, Sudoku Hyper, Sudoku par-impar, Sudoku consecutivo y Sudoku 12 x 12. Cada tipo tiene su propia sección, que se abre con una página con sus reglas y un ejemplo resuelto. Dentro de cada sección los sudokus suben de fáciles a difíciles, y encima de cada sudoku hay un breve recordatorio de las reglas.

Cada sudoku lo comprobó un programa que trabaja como una persona: siempre usa la técnica más sencilla que permite avanzar y nunca adivina. El nivel de un sudoku depende de la técnica más difícil que necesita, así que un sudoku difícil es de verdad más difícil que uno medio. Un segundo programa, independiente del primero, confirmó que cada sudoku tiene una única solución. Las soluciones empiezan en la página 132.

★☆☆☆ **Fácil**	**30 sudokus** Solo barridos
★★☆☆ **Medio**	**30 sudokus** Paso más difícil: Lógica de barras, Par apuntador, Reducción caja-línea
★★★☆ **Difícil**	**30 sudokus** Paso más difícil: Par desnudo, Par oculto, Trío desnudo
★★★★ **Experto**	**30 sudokus** Paso más difícil: Pez espada, Ala XYZ, Coloreado simple

Las técnicas que usarás

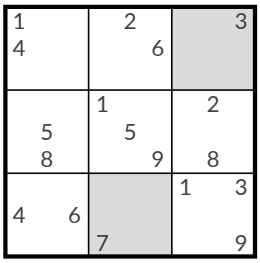
Barrido (únicos ocultos)

Elige un número y mira una unidad: una fila, una columna, una caja o figura, o una diagonal o ventana sombreada. Tacha cada casilla donde ese número no puede ir porque ya está en su fila, su columna u otra unidad, o porque el sombreado de la casilla o una marca junto a un número ya colocado (una barra, un punto, una letra, un termómetro o una suma) lo impide. Si solo queda una casilla, ahí va. Los sudokus fáciles se resuelven solo con esto.

Sample pages

Anotaciones y únicos desnudos

Escribe a lápiz, en pequeño, los números posibles de una casilla (sus candidatos). Cuando a una casilla solo le queda un candidato, ese número va ahí.



anotaciones

Lógica de barras

En el sudoku consecutivo, compara las anotaciones a los dos lados de una barra. Si una casilla tiene 2, 3 o 7 y su vecina con barra solo puede ser 5 u 8, solo sobrevive el 7: es el único que tiene pareja al lado.

Pares apuntadores y reducción caja-línea

Si un candidato dentro de una caja (o figura, diagonal o ventana) solo está donde se cruza con una fila, tiene que ir ahí, así que bórralo del resto de esa fila. También funciona al revés: si en una fila un candidato solo está dentro de una caja, bórralo del resto de esa caja.

Pares desnudos y ocultos (y tríos)

Si dos casillas de una unidad tienen los mismos dos candidatos y nada más, esos dos números son de esas dos casillas: bórralos del resto de la unidad. Un par oculto es lo contrario: dos números que solo pueden ir en las mismas dos casillas de una unidad, así que los demás candidatos de esas casillas sobran.

Ala X y Ala XY

Ala X (X-Wing): si un candidato aparece exactamente dos veces en cada una de dos filas, y en las mismas dos columnas, bórralo del resto de esas dos columnas. Ala XY: una casilla con los candidatos XY ve una casilla con XZ y otra con YZ. Pase lo que pase en la primera, una de las otras es Z, así que puedes borrar Z de cualquier casilla que vea a las dos.

Pez espada, Ala XYZ y coloreado

El pez espada es un Ala X en tres filas y tres columnas. El Ala XYZ es un Ala XY cuyo pivote también tiene Z. El coloreado sigue un candidato por casillas donde solo tiene dos sitios posibles y les da dos colores alternos: un color tiene que ser el correcto, así que una casilla que ve los dos colores puede perder ese candidato.

Sample pages

PARTE 1

Sudoku Jigsaw

Sudokus del 1 al 20

El sudoku jigsaw cambia las nueve cajas cuadradas por nueve figuras irregulares, marcadas con líneas gruesas. Cada figura sigue teniendo exactamente nueve casillas.

Las reglas

- ✓ Cada fila contiene los números del 1 al 9, una sola vez cada uno.
- ✓ Cada columna contiene los números del 1 al 9, una sola vez cada uno.
- ✓ Cada figura marcada contiene los números del 1 al 9, una sola vez cada uno.

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

Sudoku de ejemplo

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

Su solución

CONSEJO

Fíjate en las figuras que entran en una fila o columna. Si un número solo puede ir en la parte de una figura que está en una fila, no puede ir en ningún otro lugar de esa fila. Los bordes irregulares esconden muchas colocaciones fáciles.

Sample pages

Sudoku 1 ★☆☆☆ FÁCIL

Tiempo: _____

SUDOKU JIGSAW Cada fila, columna y figura marcada tiene del 1 al 9 una vez.

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

Sample pages

Sudoku 2 ★☆☆☆ FÁCIL

Tiempo: _____

SUDOKU JIGSAW Cada fila, columna y figura marcada tiene del 1 al 9 una vez.

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

Sample pages

Sudoku 3 ★☆☆☆ FÁCIL

Tiempo: _____

SUDOKU JIGSAW Cada fila, columna y figura marcada tiene del 1 al 9 una vez.

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

Sample pages

Sudoku 4 ★☆☆☆ FÁCIL

Tiempo: _____

SUDOKU JIGSAW Cada fila, columna y figura marcada tiene del 1 al 9 una vez.

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

Sample pages

Sudoku 5 ★☆☆☆ FÁCIL

Tiempo: _____

SUDOKU JIGSAW Cada fila, columna y figura marcada tiene del 1 al 9 una vez.

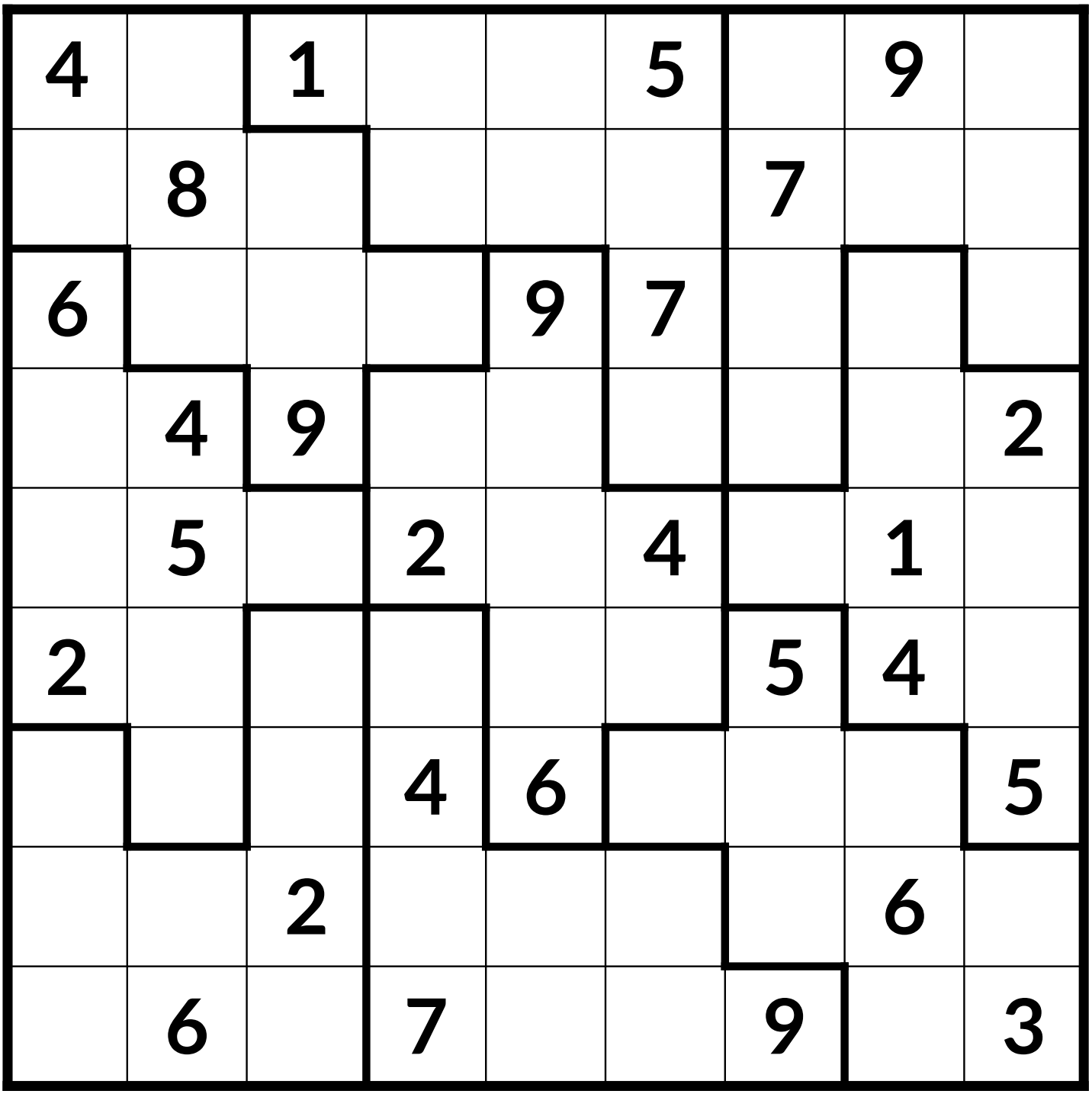
5	8	6						
		4	1					
		8	7		5		9	
	5			2	8	1		
1		2	3	9	7	8		5
		1	2	8			5	
	9		8		6	2		
					1	3		
						6	2	8

Sample pages

Sudoku 6 ★★☆☆ MEDIO

Tiempo: _____

SUDOKU JIGSAW Cada fila, columna y figura marcada tiene del 1 al 9 una vez.



Sample pages