

# Sudoku ft. Multiverse

Emiliano Galeana Araujo

Universidad Nacional Autónoma de México

4 de diciembre de 2019

# Índice

Problemápn

Heurística

# Sudoku

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

# Sudoku

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A	2 3 5 6 7	2 3 5 6	9	2 5 6 7 8	2 6 8	1	3 7	4	6 7 8	1
B	1 4 5 6 7	1 4 5 6	1 4 5 7	3	4 6 8	4 5 6 7 8	1 7 9	6 7 8 9	2	2
C	1 2 3 4 6 7	8	1 2 3 4 7	2 6 7	9	4 6 7	5	3 6 7	1 6 7	3
D	1 4 6 7	1 4 6	5	1 4 6 7 8 9	1 4 6 8	2	1 4 7 9	7 8 9	3	4
E	2 3 4 6 7	2 3 4 6	2 3 4 7 8	1 6 7 8 9	3 4 6 8	3 4 6 7 8 9	2 3 7 9	1	4 5 7 8 9	5
F	1 2 3 4 7	9	1 2 3 4 7 8	1 7 8	5	3 4 7 8	6	2 7 8	4 7 8	6
G	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	6	1 2 5 9	7	1 3 5 9	8	2 3 5 9	1 4 5 9	7
H	8	1 2 3 5	1 2 3	4	1 2 3 6	3 5 6 9	1 2 3 7 9	2 3 5 6 7 9	1 5 6 7 9	8
J	9	7	1 2 3 4	1 2 5 6 8	1 2 3 6 8	3 5 6 8	1 2 3 4	2 3 5 6	1 4 5 6	9
Version 2.08										

# Índice

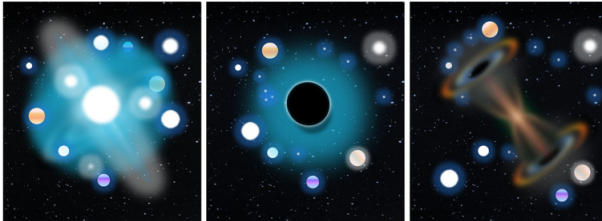
Problemápn

Heurística

# Multi-Verse Optimizer



# Multi-Verse Optimizer



# Multi-Verse Optimizer

