Métodos para resolver sudokus
Reglas del juego
Antes que nada hay que recordar las reglas del sudoku:
Regla 1: hay que completar las casillas vacías con un solo número del 1 al 9
Regla 2: en una misma fila no puede haber números repetidos
Regla 3: en una misma columna no puede haber números repetidos
Regla 4: en una misma región no puede haber números repetidos
Regla 5: la solución de un sudoku es única
Definiciones
Tablero de juego: cuadrícula de 9x9 casillas, es decir 81 casillas.
Casilla: elemento individual del tablero de juego que contiene los números del 1 al 9, cada casilla está inserta en una fila, en una columna y en una región simultáneamente.
Valor: número contenido en una casilla.
Ubicar: colocar con seguridad un valor en una casilla.
Fila: línea de 9 casillas de forma horizontal.
Columna: línea de 9 casillas de forma vertical.
Región: cuadrícula de 3x3 casillas (9 casillas).
Línea: fila o columna, hay 18 líneas en un sudoku.
Grupo: fila, columna o región, en un sudoku hay 27 grupos.