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.