

# Comprueba el Sudoku

Escribe una aplicación PHP que lleve a cabo la siguiente funcionalidad:

Dado el siguiente sudoku:

Cuadrante

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

FIGURA 1. Sudoku.

Presenta al usuario dicho sudoku habiendo eliminado un número aleatorio de casillas (entre 3 y 6) de cada uno de los 9 cuadrantes.

El jugador podrá rellenar cualquiera de las casillas en blanco con números del 1 al 9 y enviar el sudoku con los números añadidos de vuelta al servidor. No hace falta que los rellene todos.

El programa revisará el sudoku y le mostrará al jugador el sudoku enviado con números que siguen el siguiente código de colores:

- Números que aparecen en el primer sudoku mostrador al usuario -> Negro
- Números que fueron enviados por el jugador y son correctos -> Verde
- Números que fueron enviados por el jugador pero son incorrectos -> Rojo

Además se le indicará la información siguiente:

- Cantidad de números escritos por el usuario
- Cantidad de números correctos
- Cantidad de números incorrectos