

Universidad Nacional Autónoma de México



Facultad de Ingeniería

.. ————— ..



Estructura de Datos y Algoritmos I

Actividad 3 | Sudoku

Grupo 15

Matias Zavala Melissa Maruuati

M.I. Marco Antonio Martínez Quintana

15-marzo-2021

[illegible]

C:\Users\User\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos\sudoku.c - Notepad++

Archivo Editar Buscar Vista Codificación Lenguaje Configuración Herramientas Macro Ejecutar Plugins Ventana

sudoku.c

```
41 {
42     printf("%d ",matriz[i][j]);
43 }
44     printf("\n");
45 }
46 }
47 int main(){
48     printf("\n\t\t\t\t\tSudoku\n\n");
49     //Impresión principal del sudoku
50     for(int i=0;i<9;i++)
51     {
52         printf("\t\t\t\t\t");
53         for (int j=0;j<9;j++)
54         {
55             printf("%d ",matriz[i][j]);
56         }
57         printf("\n");
58     }
59     resolver();//manda a llamar la función para añadir datos al sudoku
60     do{
61         //Mensaje para seguir añadiendo valores al sudoku y solicitud de la opción
62         printf("\n\n\t\t\t\t\tDeseas insertar otro número?\n1)Si\n2)No\n",p,aa);
63         scanf("%d",&op);
64         switch(op){
65             case 1:
66                 resolver();//manda a llamar la función para añadir datos al sudoku
67                 break;
68             case 2:
69                 printf("\n\t\t\t\t\tEspero te hayas divertido\n");//Mensaje de despedida
70                 break;
71             default:
72                 printf("Opción inválida",ao,aa);//en caso de ser una opción distinta
73                 break;
74         }
75     }while(op!=2);
76 }
```

Símbolo del sistema

```
Sudoku
5 7 3 0 4 0 9 0 0
0 9 5 0 8 0 4 6 0
0 0 0 9 0 5 0 0 0
1 0 0 0 0 0 0 0 6
0 5 2 0 6 0 8 4 0
6 0 0 0 0 0 0 0 2
0 0 4 0 7 0 0 0 0
0 1 6 0 9 0 7 2 0
0 0 8 0 2 0 1 0 0

¿Deseas insertar otro número?
1)Si
2)No
2

Espero te hayas divertido

C:\Users\User\Desktop\Lenguaje C\Ejemplos>
```

C source file length: 2,109 lines: 76

Ln: 40 Col: 30 Pos: 1,262

Windows (CR LF) UTF-8

09:11 p. m.
14/03/2021