

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3 #define MAX 25
4
5 int main(void){
6
7     int tbla[MAX][MAX],
8         fil, col;
9
10    puts("=====");
11    puts("    MAXIMO Y MINIMO DE UNA MATRIZ    ");
12    puts("=====");
13
14    do{
15        printf("Introduce el numero de filas (máx. 25): ");
16        scanf("%d", &fil);
17    }while(fil < 0 || fil > MAX);
18
19    do{
20        printf("Introduce el numero de columnas (máx. 25): ");
21        scanf("%d", &col);
22    }while(col < 0 || col > MAX);
23
24    printf("\nIntroduce la matriz:\n");
25    for(int f = 0; f < fil; f++){
26        for(int c = 0; c < col; c++){
27            printf("tbla[%d][%d]: ", f+1, c+1);
28            scanf("%d", &tbla[f][c]);
29        }
30        printf("\n");
31    }
32
33    /*
34     * Declaramos maximo y minimo igualandolos al primer
35     * valor de la matriz, para posteriormente recorrer
36     * esta y reemplazar los valores.
37     */
38    int maximo = tbla[0][0],
39        minimo = tbla[0][0];
40
41    for(int f = 0; f < fil; f++){
42        for(int c = 0; c < col; c++){
43            if(tbla[f][c] > maximo){
44                maximo = tbla[f][c];
45            }else if(tbla[f][c] < minimo){
46                minimo = tbla[f][c];
47            }
48        }
49    }
50
51    /* RESULTADOS */
52    printf("Maximo: %d\n", maximo);
53    printf("Minimo: %d\n", minimo);
54    printf("Coordenadas elemento máximo:\n");
55
56    for(int f = 0; f < fil; f++){
57        for(int c = 0; c < col; c++){
58            if(tbla[f][c] == maximo){
59                printf("(%d,%d)\n", f+1, c+1);
60            }
61        }
62    }
```

```
61         }  
62     }  
63  
64     printf("\n");  
65     system("pause");  
66     return 0;  
67 }  
68
```