27/5/2021 main.c

```
1 #include <stdio.h>
 2 #include <stdlib.h>
4 int main(void){
5
6
      int tbla[4][5] = \{\{11, 12, 13, 14, 15\},
7
                         {21, 22, 23, 24, 25},
                         {31, 32, 33, 34, 35},
8
                         {41, 42, 43, 44, 45}};
9
10
      int fil = 4,
11
          col = 5;
12
13
      puts("======="");
      puts("
                      TRASPONER MATRIZ
14
      puts("=======");
15
16
17
      printf("Matriz inicial: \n");
18
      for(int f = 0; f < fil; f++){
           for(int c = 0; c < col; c++){
19
              printf("%5d", tbla[f][c]);
20
21
          printf("\n");
22
23
      }
24
25
      printf("\n\nDescendente por filas, ascendente por columnas:\n");
26
      for(int f = fil-1; f \ge 0; f--){
27
           for(int c = 0; c < col; c++){}
28
              printf("%5d", tbla[f][c]);
29
          printf("\n");
30
31
      }
32
33
      printf("\n\nDescendente por columnas, descendente por filas:\n");
34
      for(int c = col-1; c \ge 0; c--){
           for(int f = fil-1; f \ge 0; f--){
35
              printf("%5d", tbla[f][c]);
36
           }
37
          printf("\n");
38
      }
39
40
      printf("\n\nAscendente por columnas, ascendente por filas:\n");
41
42
      for(int c = 0; c < col; c++){
43
           for(int f = 0; f < fil; f++){
44
              printf("%5d", tbla[f][c]);
45
          printf("\n");
46
      }
47
48
49
      printf("\n");
      system("pause");
50
51
      return 0;
52|}
53
```

localhost:4649/?mode=clike 1/1