```
1 #include <stdio.h>
 2 #include <stdlib.h>
 3 #define MAX 15
 4
5 int main(void){
6
7
       /* VARIABLES */
8
       int fil,
           col,
9
           tbla[MAX][MAX],
10
11
           vx[MAX],
12
           vy[MAX];
13
       puts("=======");
14
15
      puts("
                      MATRICES Y VECTORES
       puts("======="");
16
17
18
       /* DIMENSION MATRIZ */
       }ob
19
           printf("Introduce el numero de filas (max. 15): ");
20
           scanf("%d", &fil);
21
       }while(fil < 0 || fil > MAX);
22
23
24
       do{
25
           printf("Introduce el numero de columnas (max. 15): ");
26
           scanf("%d", &col);
27
       }while(col < 0 || col > MAX);
28
29
       /* MATRIZ */
30
       for(int i = 0; i < fil; i++){
           for(int j = 0; j < col; j \leftrightarrow){
31
               printf("tbla[%d][%d]: ", i+1, j+1);
32
33
               scanf("%d", &tbla[i][j]);
34
35
           printf("\n");
       }
36
37
       printf("Matriz introducida: \n");
38
39
       for(int i = 0; i < fil; i++){
           for(int j = 0; j < col; j++){
40
               printf("%5d", tbla[i][j]);
41
42
43
           printf("\n");
44
       }
45
      printf("\n\n\n");
46
47
       /* VECTOR */
48
49
       for(int i = 0; i < col; i++){
           printf("vx[%d]: ", i+1);
50
51
           scanf("%d", &vx[i]);
       }
52
53
       printf("Vector introducido: \n");
54
       for(int i = 0; i < col; i++){
55
56
           printf("%5d", vx[i]);
57
       }
58
59
       printf("\n\n");
```

localhost:4649/?mode=clike 1/2

27/5/2021 main.c 61 /\* RESULTADOS \*/ 62 for(int i = 0; i < fil; i++){ for(int j = 0; j < col; j++){
 vy[i] += tbla[i][j] \* vx[j];</pre> 63 64 } 65 } 66 67 68 printf("Vector resultante: \n"); for(int i = 0; i < fil; i++){ 69 printf("%5d", vy[i]); 70 } 71 72 73 puts(""); 74 system("pause"); 75 76 return 0; 77 }

78

localhost:4649/?mode=clike 2/2