

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3
4 #define FIL 5
5 #define COL 3
6
7 /* PROTOTIPOS */
8 void iniciar(float (*)[], int, float);
9 void presentaMatriz(float [][] , int);
10
11
12 /* FUNCION PRINCIPAL */
13 int main(void) {
14     float mat[FIL][COL], valor;
15
16     puts("=====");
17     puts("      INICIAR MATRIZ      ");
18     puts("=====");
19
20     printf("\nIntroduce un valor aleatorio: ");
21     scanf("%f", &valor);
22
23     iniciar(mat, FIL, valor);
24     presentaMatriz(mat, FIL);
25
26     puts("");
27     system("pause");
28     return 0;
29 }
30
31 void iniciar(float (*mat)[COL], int fil, float valor) {
32     for(int f = 0; f < fil; f++) {
33         for(int c = 0; c < COL; c++) {
34             mat[f][c] = valor;
35         }
36     }
37 }
38
39 void presentaMatriz(float mat[][COL], int fil) {
40     for(int f = 0; f < fil; f++) {
41         puts("");
42         for(int c = 0; c < COL; c++) {
43             printf("%10.2f", mat[f][c]);
44         }
45     }
46 }
```