

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3 #define FIL 3
4 #define COL 4
5 #define LIM 10
6
7 int main(void) {
8     char vlettras[] = {'A', 'F', 'H', 'K', 'L', 'O', 'S', 'U', 'X', 'Z', '\0'};
9     char iUsuario[FIL][COL];
10    char *mapa[FIL][COL];
11
12    for(int f = 0; f < FIL; f++) {
13        for(int c = 0; c < COL; c++) {
14            int salir = 0;
15            printf("Introduzca carácter [%d][%d]: ", f+1, c+1);
16            scanf("%c", &iUsuario[f][c]);
17            fflush(stdin);
18
19            for(int i = 0; i < LIM; i++) {
20                if(iUsuario[f][c] == vlettras[i]) {
21                    mapa[f][c] = &vlettras[i];
22                    salir = 1;
23                } else if (iUsuario[f][c] != vlettras[i] && salir == 0) {
24                    mapa[f][c] = NULL;
25                }
26            }
27        }
28    }
29
30    printf("\nResultado obtenido: \n");
31    for(int f = 0; f < FIL; f++) {
32        for(int c = 0; c < COL; c++) {
33            if(mapa[f][c] == NULL) printf("    *");
34            else printf("%5c", *mapa[f][c]);
35        }
36        printf("\n");
37    }
38
39
40    puts("");
41    system("pause");
42    return 0;
43 }
```