

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <string.h>
3
4  #define MAX_NOMBRE 30
5  #define MAX_APELLIDOS 50
6
7  typedef char tNombre[MAX_NOMBRE];
8  typedef char tApellidos[MAX_NOMBRE];
9  typedef int tEdad;
10
11 typedef struct
12 {
13     tNombre nombre;
14     tApellidos apellidos;
15     tEdad edad;
16 }tPersona;
17
18 void leePersona (tPersona *persona);
19 void escribePersona (tPersona persona);
20
21
22 int main (void){
23
24     tPersona ciudadano;
25
26     leePersona (&ciudadano);
27     escribePersona (ciudadano);
28
29     return 0;
30 }
31
32
33 void leePersona (tPersona *persona){
34
35     printf("\n escribe el nombre: ");
36     fgets(persona->nombre,MAX_NOMBRE,stdin);
37
38     printf("\n escribe el apellido: ");
39     fgets(persona->apellidos, MAX_APELLIDOS, stdin);
40
41     printf("\n escribe la edad: ");
42     fscanf (stdin, "%d", &(persona->edad));
43 }
44
45 void escribePersona (tPersona persona){
46
47     fputs (persona.nombre, stdout);
48     fputs (persona.apellidos, stdout);
49     printf ("tiene %d años", persona.edad);
50 }
51

```