

```

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 tPersona leePersona (void);
19 void escribePersona (tPersona persona);
20
21
22 int main (void){
23
24     tPersona ciudadano;
25
26     ciudadano = leePersona ();
27     escribePersona (ciudadano);
28
29     return 0;
30 }
31
32
33 tPersona leePersona (void){
34
35     tPersona persona;
36
37     printf("\n escribe el nombre: ");
38     fgets(persona.nombre,MAX_NOMBRE,stdin);
39
40     printf("\n escribe el apellido: ");
41     fgets(persona.apellidos, MAX_APELLIDOS, stdin);
42
43     printf("\n escribe la edad: ");
44     fscanf (stdin, "%d", &(persona.edad));
45
46     return (persona);
47 }
48
49 void escribePersona (tPersona persona){
50
51     fputs (persona.nombre, stdout);
52     fputs (persona.apellidos, stdout);
53     printf ("tiene %d años", persona.edad);
54 }
55

```