Ejercicios propuestos:

* **(7.4.1)** Un programa que pida el nombre, el apellido y la edad de una persona, los almacene en un “struct” y luego muestre los tres datos en una misma línea, separados por comas.
* **(7.4.2)** Un programa que pida datos de 8 personas: nombre, dia de nacimiento, mes de nacimiento, y año de nacimiento (que se deben almacenar en una tabla de structs). Después deberá repetir lo siguiente: preguntar un número de mes y mostrar en pantalla los datos de las personas que cumplan los años durante ese mes. Terminará de repetirse cuando se teclee 0 como número de mes.
* **(7.4.3)** Un programa que sea capaz de almacenar los datos de 50 personas: nombre, dirección, teléfono, edad (usando una tabla de structs). Deberá ir pidiendo los datos uno por uno, hasta que un nombre se introduzca vacío (se pulse Intro sin teclear nada). Entonces deberá aparecer un menú que permita:
  + Mostrar la lista de todos los nombres.
  + Mostrar las personas de una cierta edad.
  + Mostrar las personas cuya inicial sea la que el usuario indique.
  + Salir del programa  
    (lógicamente, este menú debe repetirse hasta que se escoja la opción de “salir”).
* **(7.4.4)** Mejorar la base de datos de ficheros (ejemplo 07.05) para que no permita introducir tamaños incorrectos (números negativos) ni nombres de fichero vacíos.
* **(7.4.5)** Ampliar la base de datos de ficheros (ejemplo 07.05) para que incluya una opción de búsqueda parcial, en la que el usuario indique parte del nombre y se muestre todos los ficheros que contienen ese fragmento.
* **(7.4.6)** Ampliar la base de datos de ficheros (ejemplo 07.05) para que se pueda borrar un cierto dato (habrá que “mover hacia atrás” todos los datos que había después de ese, y disminuir el contador de la cantidad de datos que tenemos).
* **(7.4.7)** Mejorar la base de datos de ficheros (ejemplo 07.05) para que se pueda modificar un cierto dato a partir de su número (por ejemplo, el dato número 3). En esa modificación, se deberá permitir al usuario pulsar Intro sin teclear nada, para indicar que no desea modificar un cierto dato, en vez de reemplazarlo por una cadena vacía.
* **(7.4.8)** Ampliar la base de datos de ficheros (ejemplo 07.05) para que se permita ordenar los datos por nombre. Para ello, deberás buscar información sobre algún método de ordenación sencillo, como el "método de burbuja" (en el siguiente apartado tienes algunos), y aplicarlo a este caso concreto.