



## Guía de Ejercicios Archivos

1. Programa para escribir frases
2. Programa que pida al usuario que teclee frases, y las almacene en el fichero "frases.txt". Acabará cuando el usuario pulse Intro sin teclear nada. Después deberá mostrar el contenido del archivo
3. Programa que pregunte un nombre de archivo y muestre en pantalla su contenido, haciendo una pausa después de cada 25 líneas, para que dé tiempo a leerlo. Cuando el usuario pulse intro, se mostrarán las siguientes 25 líneas, y así hasta que termine el archivo.
4. Crear un struct que almacene los siguientes datos de una persona: nombre, edad, ciudad de residencia. Pedir al usuario esos datos de una persona y guardarlos en un archivo llamado "personas.dat". Cerrar el archivo, volverlo a abrir para lectura y mostrar los datos que se habían guardado.
5. Ampliar el programa anterior para que use un "array de structs", de forma que se puedan tener datos de 10 personas. Se deberá pedir al usuario los datos de las 10 personas y guardarlos en el archivo. Después se pedirá al usuario un número del 1 al 10 y se mostrarán los datos de la persona indicada por ese número, que se deberán leer desde el archivo (1 será la primera posición, y 10 será la última). Por ejemplo, si el usuario indica que quiere ver los datos de la persona 3 (tercera), se deberá leer las dos primeras, ignorando su contenido, y después leer la tercera, que sí se deberá mostrar.
6. Programa que pida al usuario que teclee frases, y las almacene en el archivo "registro.txt", que puede existir anteriormente (y que no deberá borrarse, sino añadir al final de su contenido). Cada sesión acabará cuando el usuario pulse Intro sin teclear nada.
7. Programa que pida al usuario pares de números enteros y escriba su suma (con el formato "20 + 3 = 23") en pantalla y en un archivo llamado "sumas.txt", que se encontrará en un subdirectorio llamado "resultados". Cada vez que se ejecute el programa, deberá añadir los nuevos resultados a continuación de los resultados de las ejecuciones anteriores.