



Hoja01_Ficheros_03

Ficheros de texto (flujo de caracteres)**EJERCICIO 1**

Realiza un programa que pide la ruta y nombre de un fichero por teclado y el texto que queremos añadir a ese fichero (el fichero puede ya existir y tener contenido). Después de añadir el contenido al fichero, se deberá mostrar en pantalla el texto completo del fichero pero variando entre mayúsculas y minúsculas, es decir, si contiene “Bienvenido” deberá devolver “bIENVENIDO”. Si tiene cualquier otro carácter que no sea una letra, se escribirá ese carácter sin modificación.

EJERCICIO 2

Realiza un programa que cuenta cuantas veces aparece un carácter introducido por teclado en el fichero texto.txt y escribe en qué posiciones aparece ese carácter. Si el carácter es una letra, se deben controlar las apariciones de esa letra tanto en mayúscula como en minúscula.

EJERCICIO 3

Realiza un programa que actúa sobre un fichero personas.txt que tiene en cada línea el nombre y apellidos en mayúsculas de una persona.

Estos datos deben estar en el formato APELLIDOS, NOMBRE

El programa presenta un menú como el siguiente:

1. Añadir persona
2. Buscar persona
3. Buscar nombre
4. Apellidos comienzan por
5. Eliminar persona
0. Salir

Y en función de la opción elegida realiza el proceso correspondiente.

Opción 1: Se recogen por teclado los apellidos y el nombre de la persona y se añaden en una línea de texto al fichero.

Opción 2: Se recoge por teclado los apellidos y el nombre de una persona y se indica si se encuentra o no en el fichero.

Opción 3: Se recoge por teclado un nombre de persona y se devuelve una lista con las personas del fichero que tienen ese nombre. Luego se imprime la lista.

Opción 4: Se introduce los primeros caracteres de apellidos de persona y se devuelve una lista con las personas del fichero cuyos apellidos comienzan por esos primeros caracteres. Luego se imprime la lista.

Opción 5: Se recogen por teclado el nombre y apellidos de una persona y, si se encuentra en el fichero, se elimina del fichero. Para hacer esto se necesita un fichero auxiliar en el que se van guardando todos los nombres que no se tengan que eliminar.



EJERCICIO 4

Un fichero de texto alumnos.txt tiene en cada línea el nombre y apellidos de un alumno y la edad. La parte del nombre y apellidos del alumno está separada de su edad por un carácter "-".

Realiza un programa que escribe en pantalla el nombre y la edad de todos los alumnos que tienen más de 20 años.

El texto que se escribe para cada alumno debe escribirse en la forma:

"Ana Alonso Alonso tiene 21 años"