

INFORMÁTICA APLICADA

Examen práctico parcial

curso 1999-2000
Grupo 5

Realizar un programa siguiendo el estándar de normalización (cabeceras, comentarios, sintaxis de funciones, ...) que realice las siguientes tareas:

- Leer datos por teclado grabando el resultado en un fichero con extensión **.txt** en la carpeta **out** del proyecto. El nombre del fichero donde se guardarán los datos también se introducirá por teclado (sin extensión).
- Como datos de entrada se leerán el nombre y la edad de personas. Los nombres serán cadenas de caracteres (que puedan contener espacios en blanco). Las edades serán números enteros. La entrada de datos finalizará cuando se introduzca como nombre la cadena **fin** en mayúsculas o minúsculas. La salida consistirá en escribir en el fichero los nombres de las personas que superen la media de edad. Se escribirá un nombre por línea. Puede definirse un límite máximo del número de datos introducidos.
- Debe indicarse si se ha producido algún error en el proceso.

Notas:

- El programa debe estar estructurado dividiendo cada tarea en funciones.
- Se recomienda diseñar y comprobar cada función independientemente del resto del programa.*
- Sólo se considerará correcto el programa entregado si funciona correctamente para cualquier entrada del usuario.
- Se entregará una copia en un disco etiquetado con el **nombre, DNI y grupo**, de las siguientes carpetas y ficheros:
 - Ficheros de configuración del proyecto (situados en el directorio raíz del proyecto).
 - Carpeta **src** con el código fuente.
 - Carpeta **inc** con el código de cabecera.
 - Carpeta **out** con los ficheros generados.