

Escribe un programa que pida los datos de una serie de alumnos.

Los datos que nos interesan de dichos alumnos son: nombre, edad y notas que han obtenido en cada uno de los módulos en los que están matriculados. Cada alumno está matriculado en un número de módulos que puede ser diferente con lo que habrá que pedir al usuario del programa que nos indique en cuántos módulos está matriculado.

No puede haber dos alumnos con el mismo nombre.

Deberán validarse los datos de entrada (notas entre 0 y 10, edades sin letras y positivas).

El número de alumnos con los que se va a trabajar se indicará en el momento de la ejecución del programa.

Una vez que se tengan todos los datos, el programa pedirá un nombre con el fin de volver a pedir sus notas y modificarlas. En caso de que no haya ningún alumno con el nombre indicado, se visualizará el mensaje correspondiente. Se repetirá este proceso hasta que el usuario indique “fin” cuando se le pida el nombre.

Por último, el programa visualizará la lista de alumnos (ordenada por nombre) con las tres primeras letras del nombre (en mayúsculas) y nota media de sus módulos. Finalmente el programa mostrará cuántos alumnos hay registrados y cuál es la nota media general.