

Tenemos que hacer un programa que gestione un centro en el que se dispone de 5 asignaturas en las que se podrán matricular los alumnos del centro. Cada alumno se matriculará de 3 asignaturas.

De dichos alumnos nos interesan las siguientes propiedades:
nombre, DNI, curso, grupo y asignaturas en las que se ha matriculado (nombre), así como la nota que ha obtenido en cada una de ellas.

De cada asignatura queremos conocer el nombre y el precio.

Crearás el siguiente menú:

1. Introducir Asignaturas
2. Matricular Alumno
3. Calificar Alumno
4. Mostrar Asignaturas
5. Mostrar Alumnos
6. Salir.

Elija opcion:

En la opción 1 el programa pedirá las 5 asignaturas junto con sus precios de que dispone el centro.

En la opción 2 el programa pedirá los datos de un alumno a matricular y los nombres de 3 asignaturas de las 5 disponibles.

En la opción 3 el programa pedirá los datos de un alumno a calificar en una determinada asignatura, de la que pedirá el nombre y le dará una calificación de 1 a 10 al azar.

En la opción 4 el programa muestra las asignaturas de las que se puede matricular un alumno, así como sus precios.

En la opción 5 el programa muestra todos los alumnos junto con las asignaturas de las que se ha matriculado, además de su nota en cada asignatura. (Si todavía no hay nota indicará “no disponible”) y el precio total de la matrícula.

Muestra al usuario en cada opción los datos que ya tiene almacenado el programa y que le puedan ser de ayuda para realizar la tarea pedida y considera los mensajes a mostrar en caso de no poder realizar la operación, indicando al usuario el motivo por pantalla.