

Mariano Giordano

Proyecto 02

1103124

¿Qué acciones debe poder hacer su programa?

Necesita tener la capacidad de guardar los datos de los cursos, permitiendo que dicha información pueda ser modificada. Asimismo, debe gestionar la información de los estudiantes. Deberá ser capaz de proporcionar los detalles de cada curso y de cada estudiante según lo requiera el usuario. Además, debe permitir registrar calificaciones para cada estudiante en sus respectivos cursos.

¿Con qué datos trabajará? ¿Qué información debe pedir al usuario?

El sistema manejará, para los cursos, información como el nombre del curso, el horario, el aula donde se impartirá y el profesor que lo dictará. En cuanto a los alumnos, el sistema requerirá el carné, el nombre y la fecha de nacimiento de cada estudiante. En relación a las calificaciones, se solicitará al usuario que ingrese una nota para cada estudiante en cada uno de los cursos a los que esté asignado. Se requerirá que el usuario proporcione detalles como el curso, el horario, el aula y el profesor para estos registros, mientras que para la asignación de alumnos se necesitarán datos como el carné, la fecha de nacimiento y el nombre.

¿Qué variables utilizará para almacenar la información?

nombre_curso; horario; salon; docente; carne; nombre_alumno;

nacimiento; notas_curso.

Estos datos se organizarán en una estructura que permita almacenar la información en cada variable según lo especifique el usuario, y se ajustarán según el número de cursos que se deseen manejar.

¿Qué condiciones o restricciones debe tomar en cuenta?

¿Qué cálculos debe hacer?

Al crear un curso, el sistema debe asegurarse de que este no se encuentre ya registrado. Para editar un curso, se deberán mostrar todos los cursos disponibles y permitir seleccionar el que se desea modificar. Además, el programa debe calcular la nota promedio de cada curso y determinar cuál estudiante ha tenido el mejor desempeño en cada uno.