

¿Qué acciones debe poder hacer su programa?

Debe poder almacenar la información de los cursos, haciendo que esta información se pueda editar. También debe de almacenar un control de alumnos. Debe de poder regresar los datos de cada curso y de los estudiantes; dependiendo de que quiera conocer el usuario. Y debe poder ingresar una nota a cada alumno en los diferentes cursos.

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

Trabjará en el caso de los cursos el nombre de este, su horario, el salón en donde se impartirá el curso y catedrático que lo imparte. Para los alumnos deberá trabajar con el carné, el nombre y la fecha de nacimiento del alumno. Para las notas se pedirá ingresar una al usuario para cada alumno en cada curso en el que esté asignado. Se le pedirá al usuario el curso, el horario de este, su salón y el catedrático; y para la asignación de alumnos, se le pedirá el carné, la fecha de nacimiento y el nombre.

¿Qué variables utilizará para almacenar la información?

nombre_curso; horario; salon; catedratico; carne; nombre_alumno; nacimiento; notas_curso. Estos como una cadena para que se puedan almacenar los datos en cada variable, según las dicte el usuario. Y variándolas en función de la cantidad de cursos que se deseen.

¿Qué condiciones o restricciones debe tomar en cuenta?

¿Qué cálculos debe hacer?

Al momento de crear el curso se debe verificar que no exista ya en el registro. Para su edición se deberán listar los cursos y seleccionar el que

se desea editar. El programa debe hacer el calculo la nota promedio por curso y validar al estudiante con mejor desempeño en cada curso.

Diagrama de Flujo elaborado en Draw.io

