

Análisis:

Etapas:

Identificación del problema:

El problema se encuentra en la necesidad de padres, madres y tutores, de poder informarse de forma simple y rápida respecto al avance de los estudios de sus hijos, para conocer sus notas al momento de ser evaluado, en cual grupo de trabajo se encuentran y como están de asistencia .

Necesitamos que al ingresar el numero que identifica al estudiante podamos visualizar al momento sus notas y asistencia a clases para estar al corriente de su rendimiento, por otro lado los profesores deben poder acceder fácilmente a la carga de datos de los alumnos.

Etapas:

- Datos de entrada

Menú Principal

Gestionar estudiantes = dato int / constante

Gestionar materias = dato int / constante

Gestionar calificaciones = dato int / constante

Gestionar asistencia = dato int / constante

Consultas = dato int / constante

Salir = dato int / constante

Submenú

Selección de gestión = dato int / variable

Identificación de alumno = dato int / valor variable

Identificación de materia = dato string / valor variable

Identificación de asistencia con fecha = dato date / variable

- **Datos de salida:**

Identificación del alumno = nombre dato tipo string

Identificación de la materia = nombre dato tipo string

Identificación de notas = dato tipo float

Identificación de grupo de trabajo = dato tipo string

Identificación de asistencia a la fecha = dato tipo string