**Contexto y Requerimiento:**

En una escuela de educación secundaria, se requiere construir un programa con un menú que contenga las siguientes opciones para gestionar el registro de estudiantes.

La estructura del ID de estudiante es la siguiente:

* 01-AB
* 02-AM
* 03-AM
* 04-AB
* Donde AB: es alumno basica (1° a 8° )
* Donde AM: es alumno media (1° a 4° medio)

En el registro de estudiantes, se requiere construir un programa con un menú que contenga las siguientes opciones:

**Opción 1**

**Registrar Estudiante**:

* Corresponde a guardar ciertos datos de un estudiante, entre ellos: ID, nombre y edad.
* Debe verificar que el ID sea correcto, que el nombre tenga mínimo 5 caracteres y que la edad sea mayor o igual a 12 y menor o igual a 18.

**Opción 2**

**Buscar Estudiante**:

* Corresponde buscar a un estudiante por su ID y mostrar toda su información almacenada.

**Opción 3**

**Imprimir Certificados**:

* Esta opción permite imprimir los certificados de asistencia, notas y conducta. Estos deben ser previamente ingresados con valores aleatorios desde el teclado. Al imprimir el certificado, debe mostrar el nombre del certificado, el ID respectivo y el nombre del estudiante con sus datos.

**Opción 4**

**Salir**:

* Corresponde a salir del programa emitiendo un mensaje de salida. Considere, además, su nombre y apellido y la versión del programa.

**Instrucciones Generales:**

* Diseñe un menú con las opciones para acceder a cada función requerida.
* Cree las funciones solicitadas por cada requerimiento.
* Considere el ingreso de datos y el despliegue de información.