**Enunciado**:

Crear un programa que pida el nombre de un alumno y dos calificaciones obtenidas en cierto curso. El programa debe imprimir el nombre de alumno. Después, el programa debe calcular el promedio a partir de las dos calificaciones ingresadas, si el promedio es mayor o igual a 7.o el programa debe imprimir: “Has aprobado la materia, muchas felicidades”, de lo contrario el programa imprimirá: “Lamentablemente reprobaste el curso, debes volver a tomar la materia”.

**Análisis**:

1. El usuario debe ingresar el nombre de un alumno.
2. El usuario debe escribir la primera calificación.
3. El usuario debe ingresar la segunda calificación.
4. El programa debe hacer el cálculo para obtener el promedio del alumno.
5. El programa imprimirá el nombre del alumno ingresado por el usuario.
6. Si el promedio es mayor o igual a 7.0 entonces el programa debe imprimir el mensaje “Has aprobado la materia, muchas felicidades”.
7. De lo contrario, si el promedio es no aprobatorio, el programa deberá imprimir el mensaje: “Lamentablemente reprobaste, debes volver a cursar la materia”.

**Variables:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **nombre** | **Tipo** | **Descripción** |
| nombre | String | Almacenará el nombre del alumno |
| calificacion1 | double | Guardará la primer calificación del alumno |
| calificacion2 | double | Guardará la segunda calificación obtenida del alumno |
| promedio | double | Almacenará el promedio de las dos calificaciones del alumno |

**Pseudocódigo:**

1. Inicio
2. Leer **nombre**
3. Leer **calificacion1**
4. Leer **calificacion2**
5. Hacer **promedio** ← (calificacion1 + calificacion2) / 2
6. Imprimir **nombre**
7. Si **promedio** **>=** 7.0

Entonces

Imprimir “Has aprobado la materia, muchas felicidades”

Si no

Imprimir “Lamentablemente reprobaste, debes volver a cursar la materia”

Fin de la comparación

1. Fin

**Algoritmo:**

|  |
| --- |
|  |

**Código:**

|  |
| --- |
|  |