

### Analisis:

Incognita o datos salida: conocer si un alumno promociona o rinde final.

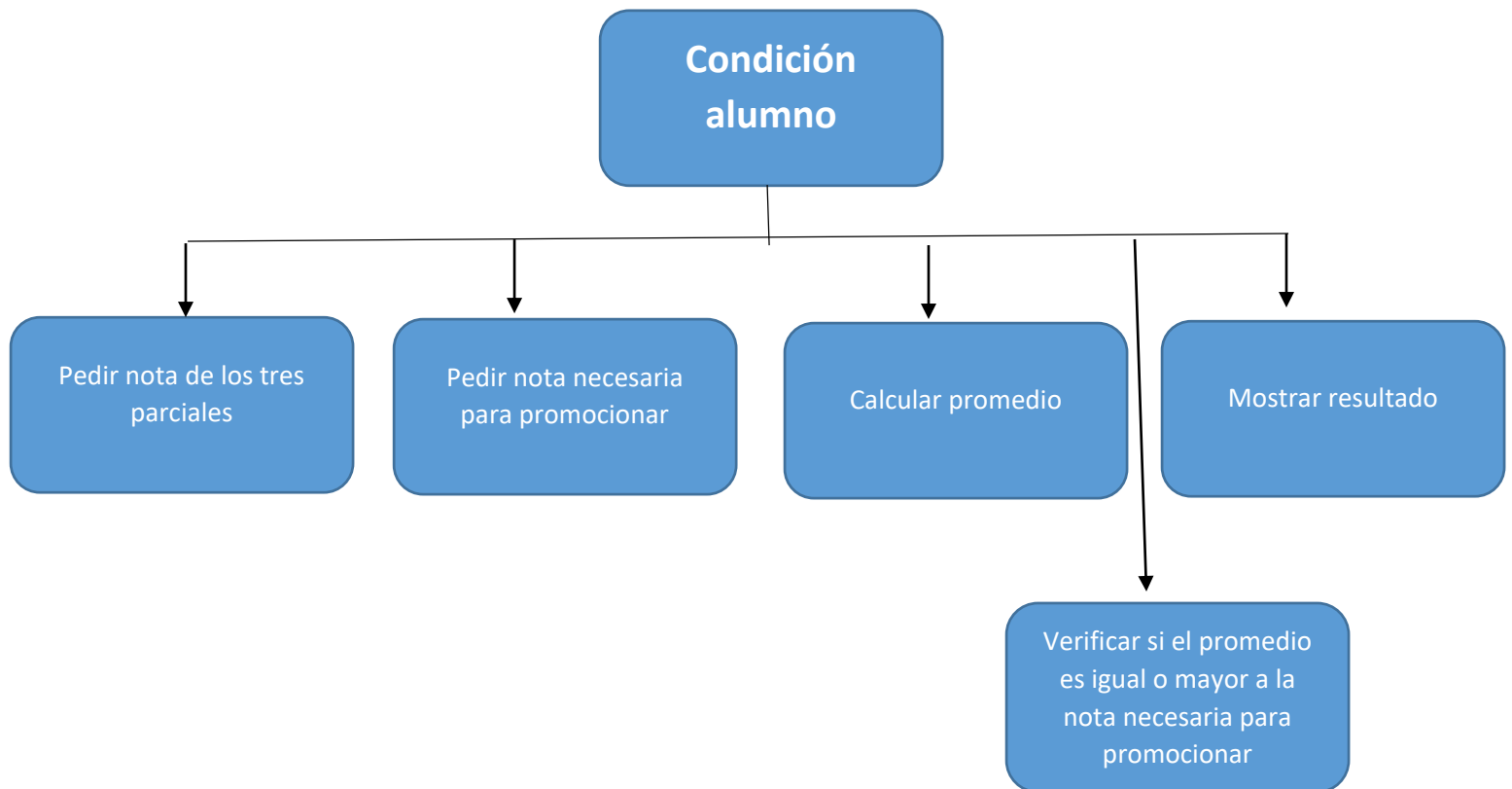
Datos entrada:

- nota de 3 parciales
- nota necesaria para promocionar

procesos:

- promedio=(nota1+nota2+nota3) /3
- verificar si promedio es igual o mayor a la nota necesaria para promocionar

### Estrategia:



### Ambiente:

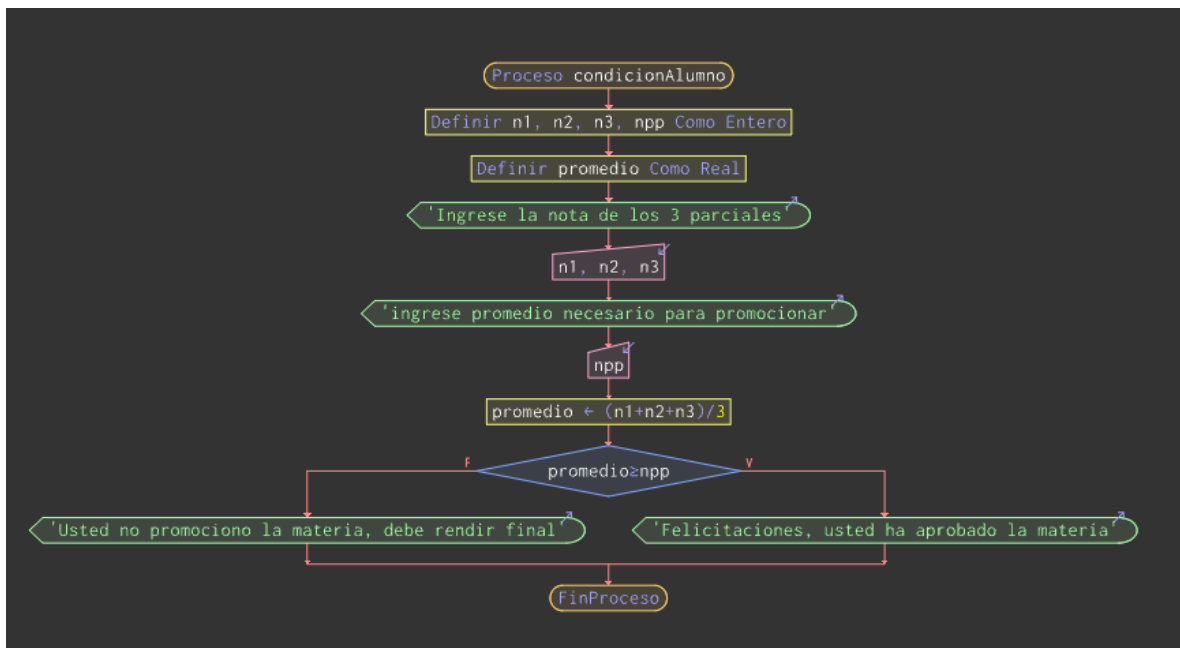
variable	tipo	significado
N1	Entero	Nota del parcial 1
N2	Entero	Nota del parcial2
N3	Entero	Nota del parcial 3
Npp	Entero	Nota necesaria para promocionar
promedio	real	Promedio de los 3 exámenes

Algoritmo:

Pseudocodigo:

```
1  Proceso condicionAlumno
2      Definir n1,n2,n3, npp Como Entero;
3      definir promedio Como Real;
4  Escribir "Ingrese la nota de los 3 parciales";
5  Leer n1, n2, n3;
6  Escribir "ingrese promedio necesario para promocionar";
7  leer npp;
8  promedio=(n1+n2+n3)/3;
9  si promedio ≥ npp Entonces
10     Escribir "Felicitaciones, usted ha aprobado la materia";
11 SiNo
12     Escribir "Usted no promociono la materia, debe rendir final";
13 FinSi
14
15
16 FinProceso
17
```

Diagrama de flujo:



Seguimiento:

Linea	N1	N2	N3	npp	promedio	salida
1						"ingrese nota de los 3 parciales"
2	5	8	9			
3	5	8	9			"ingrese nota necesaria para promocionar"
4	5	8	9	7		
5	5	8	9	7		$(n1+n2+n3)/3$
6	5	8	9	7	7.33	
7	5	8	9	7	7.33	Verificar si promedio>=npp
8	5	8	9	7	7.33	"felicitaciones, ud ha aprobado la material"
9	5	8	9	7	7.33	//linea no ejecutada
10	5	8	9	7	7.33	//linea no ejecutada
11	5	8	9	7	7.33	//linea no ejecutada