

## Guia 2 - Aula

### Ejercicio 1 - Condicion alumno

#### Analisis:

##### Entrada:

- \* Nota condicion alumno
- \* Notas de las 3 parciales

##### Salida:

- \* Informar si promociona o rinde final

##### Relacion:

- \* Promedio = suma nota / 3

- \* salida  $\left\{ \begin{array}{l} \text{Si promedio} \geq \text{condicion promocion} \rightarrow \text{"promociona"} \\ \text{si no otro caso, "rinde final"} \end{array} \right.$

## pseudocódigo

Definir  $n1, n2, n3$ , promedio, condicion como real;

Escribir "Ingrese la condicion de promocion";

Leer condicion;

Escribir "Ingresar las 3 notas";

Leer  $n1, n2, n3$ ;

Promedio  $\leftarrow (n1 + n2 + n3) / 3$ ;

Si Promedio  $>$  condicion

    Escribir "El alumno promociona con nota", promedio,

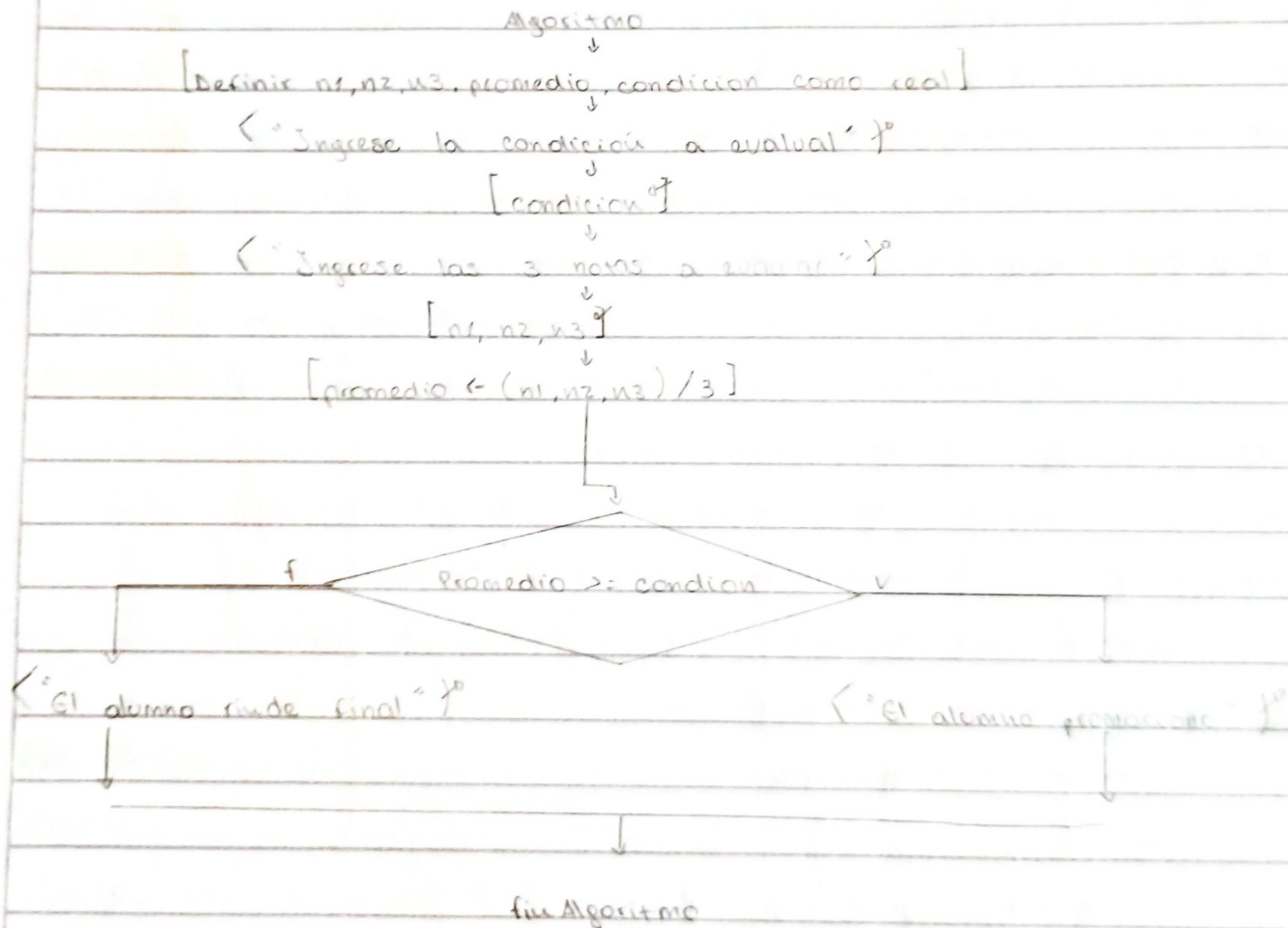
    Sino

    Escribir "El alumno ciude final, no le alcanza, su nota es", promedio,

Fin Si

Fin algoritmo.

NOTA

**Diagrama de flujo**



# Estrategia

ingresar 3  
notas de  
parciales

Calcular  
el promedio

verificar  
si promociona

informar  
que no promociono

informar  
que promociono