

Ejercicio 1

Dadas las notas de 3 parciales, calcular promedio y decir si promocionó o rinde final.

Datos e incógnitas:

Promedio?

Promociono > 8 Promedio $= 8$

Análisis:

Entradas:

Solicitar las 3 notas.

Salidas:

si promociono o rinde final.

Relación:

$$\text{Promedio} = (n_1 + n_2 + n_3) / 3$$

Estrategia:

① Solicitar las 3 notas

② Calcular el promedio

③ Verificar si promociono

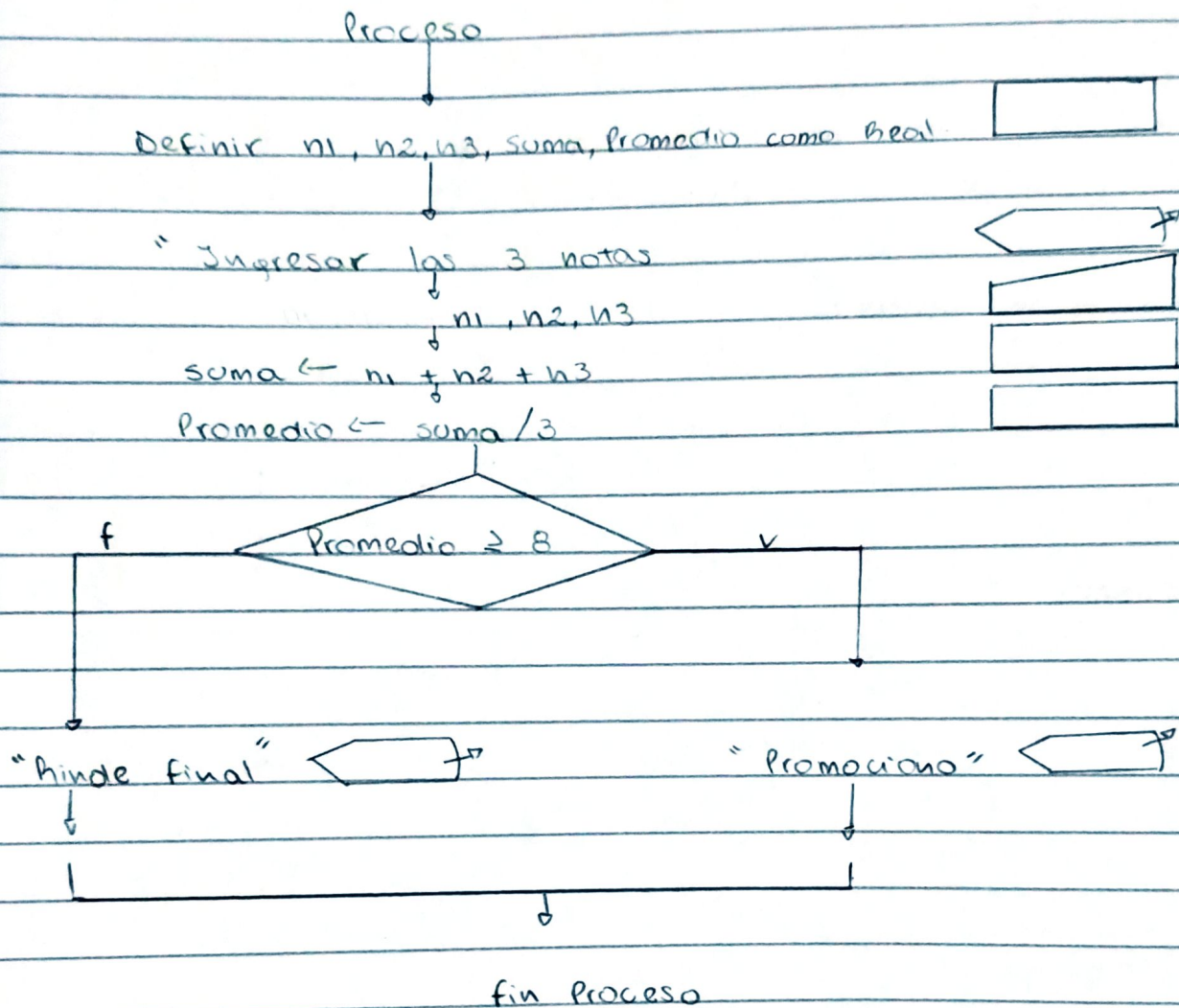
* si verifica

a) informar que promociono

* si no verifica

b) informar que rinde final

Diagrama de flujo



Ambiente:

variable	f. de dato	Descripción
n1	Real	nota 1
n2	"	" 2
n3	"	" 3
suma	"	suma de todas las notas
Promedio	"	Promedio de notas.

Resolución:

Proceso Parciales

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

Escribir "Ingrese las 3 notas";

Leer $n1, n2, n3$;

$suma \leftarrow n1 + n2 + n3$;

$promedio \leftarrow suma / 3$;

si $promedio \geq 8$ entonces

 Escribir "El alumno Promocionado";

sino

 Escribir "El alumno rinde final";

fin si

fin Proceso