

Ejercicio 01 - Guía 2

ANÁLISIS

ENTRADA

nota1

nota2

nota3

notaPromo

SALIDAS

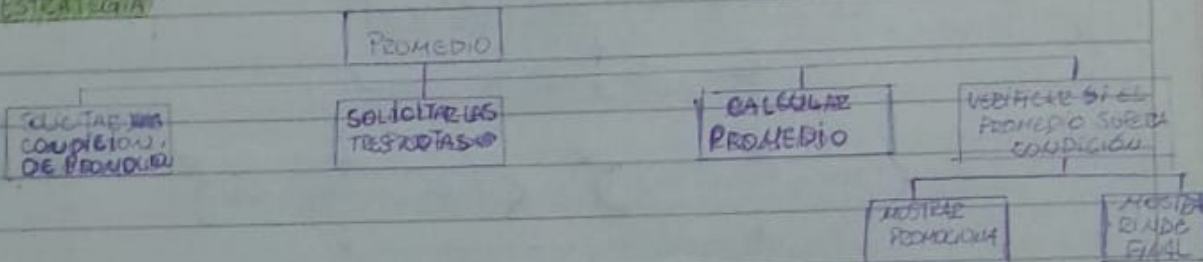
prom

PROCESO / ALGORITMO

$$\text{prom} = \frac{\text{nota1} + \text{nota2} + \text{nota3}}{3}$$

3

ESTRATEGIA



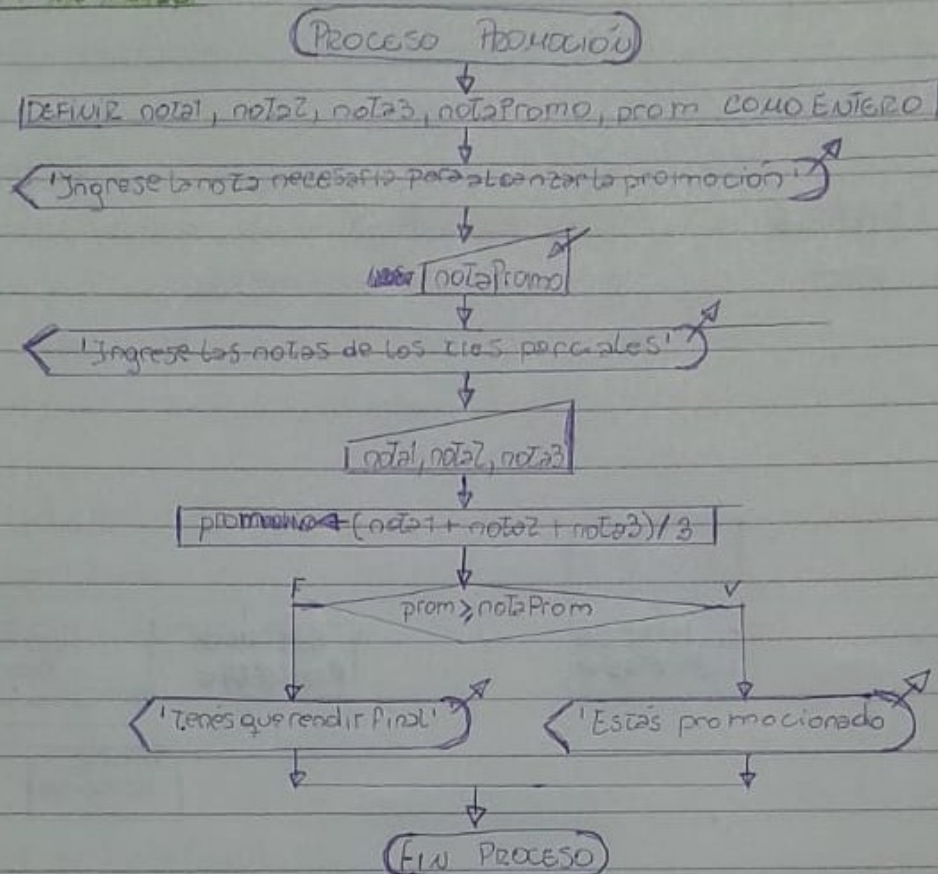
ANEXO

VARIABLE	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN
nota1	ENTERO	NOTA PARCIAL 1
nota2	ENTERO	NOTA PARCIAL 2
nota3	ENTERO	NOTA PARCIAL 3
notaPromo	ENTERO	NOTA NECESARIA PARA PROMOCIONAR
prom	ENTERO	PROMEDIO DE LAS 3 NOTAS

Pseudocódigo

1. PROCESO PROMOCION
2. DEFINIR nota1, nota2, nota3, notaPromo, prom COMO ENTERO;
3. ESCRIBIR "Ingrese la nota mínima para promocionar la materia";
4. LEER notaPromo;
5. ESCRIBIR "Ingrese las tres notas de los parciales";
6. LEER nota1, nota2, nota3;
7. $\text{prom} \leftarrow (\text{nota1} + \text{nota2} + \text{nota3}) / 3$;
8. SI $\text{prom} \geq \text{notaPromo}$ ENTONCES;
9. ESCRIBIR "Estas promocionado";
10. SI NO
11. ESCRIBIR "Debes reeditar final";
12. FIN SI
13. FIN PROCESO

Diagrama de Flujo



Seguimiento

	notaPromo	nota1	nota2	nota3	prom	SALIDA
3	-	-	-	-	-	Ingrese la nota para promocionar
4	80	-	-	-	-	-
5	80	-	-	-	-	Ingresar las tres notas
6	80	60	60	70	-	-
7	80	60	50	70	60	// calcula promedio
8	80	60	50	70	60	// verifica promedio
9						// Línea no ejecutada
10	80	60	50	70	60	// Pasa por falso.
11	80	60	50	70	60	Debes rendir final

Caso 2 (Alumno en Promoción)

	notaPromo	nota1	nota2	nota3	prom	SALIDA
3	-	-	-	-	-	Ingresar nota para promo
4	80	-	-	-	-	-
5	80	-	-	-	-	Ingresar notas de los parciales
6	80	100	80	90	90	-
7	80	100	80	90	90	// calcula promedio
8	80	100	80	90	90	// verifica condición
9	80	100	80	90	90	Estas promocionado
10						-
11	-	-	-	-	-	// no ejecutada