

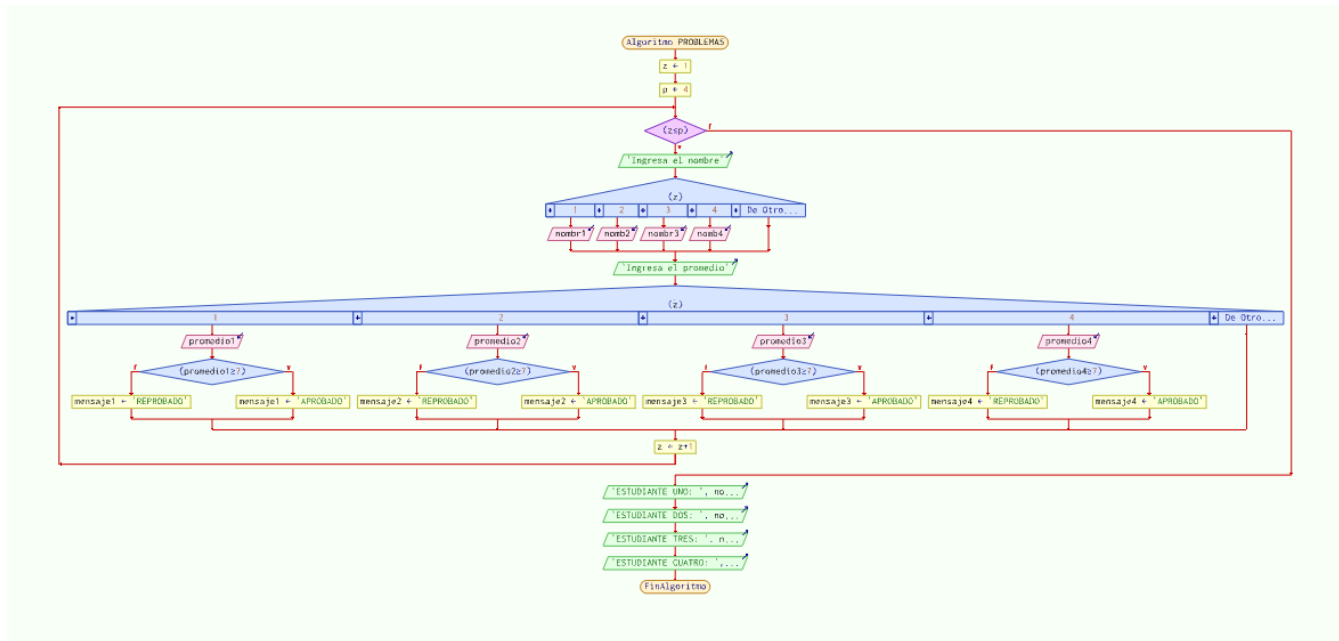
PROBLEMA 5

ALGORITMO:

```
1  Algoritmo PROBLEMA5
2      z = 1
3      p = 4
4      Mientras (z ≤ p) Hacer
5          Escribir "Ingresa el nombre"
6          Segun (z) Hacer
7              1:
8                  Leer nombr1;
9              2:
10                 Leer nomb2;
11              3:
12                 Leer nombr3;
13              4:
14                 Leer nomb4;
15          Fin Segun
16          Escribir "Ingresa el promedio"
17          Segun (z) Hacer
18              1:
19                 Leer promedio1;
20                 Si (promedio1 ≥ 7) Entonces
21                     mensaje1 = "APROBADO"
22                 SiNo
23                     mensaje1 = "REPROBADO"
24                 Fin Si
25              2:
26                 Leer promedio2;
27                 Si (promedio2 ≥ 7) Entonces
28                     mensaje2 = "APROBADO"
29                     mensaje2 = "REPROBADO"
30                 SiNo
31                     mensaje2 = "REPROBADO"
32                 Fin Si
33              3:
34                 Leer promedio3;
35                 Si (promedio3 ≥ 7) Entonces
36                     mensaje3 = "APROBADO"
37                 SiNo
38                     mensaje3 = "REPROBADO"
39                 Fin Si
40              4:
41                 Leer promedio4;
42                 Si (promedio4 ≥ 7) Entonces
43                     mensaje4 = "APROBADO"
44                 SiNo
45                     mensaje4 = "REPROBADO"
46                 Fin Si
47          Fin Segun
48          z = z + 1;
49      Fin Mientras
50      Escribir "ESTUDIANTE UNO: " nombr1 ", PROMEDIO: " promedio1 ", " mensaje1;
51      Escribir "ESTUDIANTE DOS: " nomb2 ", PROMEDIO: " promedio2 ", " mensaje2;
52      Escribir "ESTUDIANTE TRES: " nombr3 ", PROMEDIO: " promedio3 ", " mensaje3;
53      Escribir "ESTUDIANTE CUATRO: " nomb4 ", PROMEDIO: " promedio4 ", " mensaje4;
54  FinAlgoritmo
```

LINEA 28

FLUJOGRAMA:



PRUEBA DE ESCRITORIO:

*** Ejecución Iniciada. ***

Ingresar el nombre

> JORGE

Ingresar el promedio

> 10

Ingresar el nombre

> ALEXA

Ingresar el promedio

> 3

Ingresar el nombre

> PABLO

Ingresar el promedio

> 7

Ingresar el nombre

> ALEX

Ingresar el promedio

> 8

ESTUDIANTE UNO: JORGE, PROMEDIO: 10, APROBADO

ESTUDIANTE DOS: ALEXA, PROMEDIO: 3, REPROBADO

ESTUDIANTE TRES: PABLO, PROMEDIO: 7, APROBADO

ESTUDIANTE CUATRO: ALEX, PROMEDIO: 8, APROBADO

*** Ejecución Finalizada. ***

