

```

1 Inicio
2 promedio E, i [0-n]
3 estudiante, i [0-n] ← 1
4 print E, x(2000) [A-23, {A-23, 05}] ← "\n"
5 nombre E, x(30) [A-23, {G-23, B5}]
6 estado E, x(30) [A-23, {A-23, B5}] ← "Fuera de rango"
7 Mientras estudiante ≤ 4 entonces
8   <<"Ingrese el nombre del estudiante ">> estudiante
9   >> nombre E
10  <<"Ingrese el promedio del ciclo ">>
11  >> promedio E
12  Si promedio E ≥ 7 and promedio E ≤ 10 entonces
13    estado E ← "Aprobado"
14  De lo contrario
15    Si promedio E < 7 and promedio E ≥ 10 entonces
16      estado E ← "Reprobado"
17    Fin Si
18  Fin Si
19  print E ← print E + "Estudiante " + estudiante + " con nota " + promedio E
20  >> " es " + estado E >> " "
21  estudiante ← estudiante + 1
22 Fin mientras
23 << print E
24 Fin

```