

### Problema 5

1. Inicio
2. nombre,  $x_n[?A-2? , ?a-2? , ?B5?]$
3. promedio,  $p[0, n] \leftarrow 0$
4. estudiante,  $i[0, n] \leftarrow 1$
5. Mientras estudiante  $\leq 4$  entonces
6.    $\ll$  "Ingresar nombre estudiante"
7.    $\gg$  nombre
8.    $\ll$  "Ingresar promedio del estudiante"
9.    $\gg$  promedio
10.   Si promedio  $= 10$  and promedio  $\geq 7$
11.    $\ll$  "Estudiante con nota: " + promedio + " es Aprobado"
12.   De lo contrario
13.   Si promedio  $\leq 6.9$  entonces
14.    $\ll$  "Estudiante con nota: " + promedio + " es Reprobado"
15.   Fin Si
16.   Fin Si
17.   estudiante  $\leftarrow$  estudiante + 1
18. Fin mientras
19. Fin