

1. Inicio

2. $a, x(20) [\{a, z\}, \{A, Z\}, \{B, S\}]$

3. $b, x(10) [\{a, z\}, \{A, Z\}, \{B, S\}]$

4. estudiantes, $x(200) [\{1-9\}, \{0, z\}, \{A, Z\}, \{B, S\}]$

5. promedio, $d[0, 10]$

6. contador, $i[0, n] \leftarrow 1$

7. while final, $x(200) [\{1-9\}, \{0, z\}, \{A, Z\}, \{B, S\}]$

8. Mientras contador ≤ 4 entonces

9. \ll "Ingrese su nombre"

10. \gg nombre

11. \ll "Ingrese su promedio de udo"

12. \gg promedio

13. Si promedio ≥ 7 and ≤ 10 entonces

14. $a \leftarrow$ "Aprobado"

15. los continue

16. Si promedio < 7 and ≥ 0

17. $a \leftarrow$ "Reprobado"

18. fin si

19. fin while

DD MM AA

--

20..	$\text{cadena_final} \leftarrow \text{cadena_final} + \text{nombre} + \text{" con nota "} + \text{promedio}$
21..	$+ \text{"a"} + a$
22..	fin mientras
23..	$\leftarrow \text{cadena_final}$
24..	fin