

Problema 5:

1. Inicio
2. nombre, $x(20)$ [(a-z) (A-Z) (B5)]
3. nota, $d(0,n)$
4. aprobado, $x(20)$ [(a-z) (A-Z)]
5. numero_estudiantes, $i(0-n) \leftarrow 0$
6. Mientras numero_estudiante $\leq n$ entonces
7. "π"
 << "Ingrese el nombre del estudiante:"
8. >> nombre
9. "π"
 << "Ingrese la nota del estudiante:"
10. >> nota

DD	MM	AA
----	----	----

11. Si $\text{nota} \geq 7$ entonces
12. $\text{aprobado} \leftarrow \text{Aprobado}$
13. Delo contrario
14. $\text{aprobado} \leftarrow \text{Reprobado}$
15. Fin Si
16. $\ll \text{nombre} + \text{"con nota"} + \text{nota} + \text{"es"} + \text{aprobado}$
17. $\text{numero_estudiantes} \leftarrow \text{numero_estudiantes} + 1$
18. Fin Mientras
19. Fin