

Quinto Problema.

1. Inicio.
2. Contador, i [0, n]
3. contador \leftarrow 1
4. estudiante, x [A, z], [a, z], [BS]
5. promedio, d [0, n]
6. cadena-final x [0, z] [AP], [DS]
7. a, x [A, z], [a, z]
8. Mientras. Contador ≤ 4 entonces
 9. "Ingrese su nombre"
 10. \triangleright nombre
 11. "Ingrese el promedio del ciclo"
 12. \triangleright promedio
 13. Si promedio ≥ 1 and ≤ 10 entonces
 14. a \leftarrow "aprobado"
 15. Caso contrario
 16. Si promedio < 7 and ≥ 0
 17. a \leftarrow "reprobado"
 18. Fin si
 19. Fin si
 20. cadena-final \leftarrow cadena-final + nombre + "con nota" +
 21. promedio + "es" + a.
 22. Fin mientras
 23. << cadena-final
 24. Fin