

## Ejercicio A.2

1. Inicio
2. (notas Matematica(3), i[0-n])
3. (notas Ciencias(3), i[0-n])
4. (promedio(2), d[0-n])
5. indice, i[0, n]
6. suma, i[0, n]  $\leftarrow$  0
7. suma2, i[0, n]  $\leftarrow$  0
8. cadena, x[100][A-Z] [a-z] [0-9]
9. notas Matematica[0]  $\leftarrow$  7
10. notas Matematica[1]  $\leftarrow$  9
11. notas Matematica[2]  $\leftarrow$  10
12. notas Ciencias[0]  $\leftarrow$  10
13. notas Ciencias[1]  $\leftarrow$  9
14. notas Ciencias[2]  $\leftarrow$  10
15. Para (indice  $\leftarrow$  0, indice  $\leq$  3, 1) haga
16. suma  $\leftarrow$  suma + notas Matematica[indice]
17. suma2  $\leftarrow$  suma2 + notas Ciencias[indice]
18. Fin Para
19. Promedio[0]  $\leftarrow$  suma/3
20. Promedio[1]  $\leftarrow$  suma2/3
21. cadena  $\leftarrow$  "Los promedios son /n"
22. Para (indice  $\leftarrow$  0, indice  $\leq$  2, 1) haga
23. cadena  $\leftarrow$  cadena + promedio[indice] + "/n"
24. Fin Para
25.  $\ll$  cadena
26. Fin