

Problema 4

1 Inicio

2 nombre, $x[0]$ $\{A-Z\}, \{a-z\}, \{BS\}$

3 edad, $p[0,n]$

4 posición, $x[0]$ $\{A-Z\}, \{a-z\}, \{BS\}$

5 estatura, $d[0,n]$

6 suma, $p[0,n]$

7 suma2, $d[0,n]$

8 prom1, $d[0,n]$

9 prom2, $d[0,n]$

10 num, $p[0,n] \leftarrow -1$

11 Mientras num ≤ 6 entonces

12 \leftarrow "Ingrese su nombre"

13 \gg nombre

14 \leftarrow "Ingrese su posición en el campo"

15 \gg posición

16 \leftarrow "Ingrese su edad"

17 \gg edad

18 \leftarrow "Ingrese su estatura"

19 \gg estatura

20 \leftarrow num + " " + nombre + "-" + posición + "-" + edad

21 + estatura

22 num \leftarrow num + 1

```

23 (suma) suma ← suma + edad
24      suma2 ← suma2 + estatura
25 Fin mientras
26 prom1 ← suma / 6.0
27 prom2 ← suma2 / 6.0
28 « "promedio de edades" + prom1
29 « "promedio de estatura" + prom2
30 Fin

```

Problema 5

```

1 Inicio
2 numero, i [0, n] ← -1
3 nombre, x (ao) [{A-Z}, {a-z}, {BS}]
4 promedio, d [0, n]
5 estadoEstudiante, x (io) ← " "
6 Mientras numero ≤ 4 entonces
7     « "Ingrese el nombre del estudiante"
8     » nombre
9     « "Ingrese su promedio"
10    » promedio
11    « numero ← numero + 1
12    Si promedio ≥ 7 entonces
13        estadoEstudiante ← "Aprobado"
14    Caso contrario

```