

Problema 4.

1. Inicio
2. nombre, $x(50) [\{A-Z\}, \{a-z\}, \{BS\}]$
3. posición, $x(100) [\{A-Z\}, \{a-z\}, \{BS\}]$
4. edad, $i[0-n]$
5. estatura, $d[0-n]$
6. promedio edad, $i[0-n]$
7. promedio estatura, $d[0-n]$
8. opción $x(1) [\{A-Z\}, \{a-z\}, \{BS\}]$
9. bandera $\rightarrow \text{True}$
10. mensaje, $x(1000) [\{A-Z\}, \{a-z\}, \{BS\}]$
11. mensaje $\leftarrow ""$
12. $\ll \text{"Listado de jugadores"}$
13. Mientras bandera == true entonces
14. $\ll \text{"Ingrese el nombre:"}$
15. $\gg \text{nombre}$
16. $\ll \text{"Ingrese la posición en el campo:"}$
17. $\gg \text{posición}$
18. $\ll \text{"Ingrese la edad:"}$


```
19. >> edad
20. << "Ingrese la estatura: "
21. >> estatura
22. mensaje → mensaje + nombre + "\t" + posicion + "\t" + edad + "\t" + estatura
    + "\n"
23. << mensaje
24. promedio edad ← promedio edad + edad
25. promedio estatura ← promedio estatura + estatura
26. << "Desea terminar el proceso. Ingrese S para salir"
27. >> opcion
28. Si opcion == "s" entonces
29.   bandera ← false
30. Fin Si
31. Fin Mientras
32. promedio edad / 2
33. << promedio edad
34. promedio estatura ← promedio estatura / 2
35. << promedio estatura
36. Fin
```