

31. promedio edad  $\rightarrow$  promedio edad / 2  
 32.  $\leftarrow$  4 \* promedio edad

33. promedio estatura  $\rightarrow$  promedio estatura / 2  
 34.  $\leftarrow$  4 \* promedio estatura

35. Fin

## Problemas

Generar una miniaplicación que permita ingresar 4 estudiantes por cada uno de ellos ingresar **Nombre**, **Promedio**, **Promedio** el siguiente reporte

**Estudiante 1 10 Aprobado**

1. Inicio

2. nombre, x(100) [A-Z, a-z, B S]

3. promedio d [0-n]

4. limite  $\rightarrow$  1

5. mensaje, x(999) [A-Z, a-z, B S]  $\rightarrow$  ""

6. para, x(500) [A-Z, a-z, B S]

7. Mientras limite  $\leq$  4 entonces

8.  $\leftarrow$  "Ingrese el nombre del estudiante"

9.  $\rightarrow$  nombre

10.  $\leftarrow$  "Ingrese el promedio del estudiante"

11.  $\rightarrow$  promedio

12. Si promedio  $\leq$  7 entonces

13. para  $\rightarrow$  Aprobado

14. Fin Si

15. Si promedio  $\geq$  7 entonces

16. para  $\rightarrow$  Aprobado

17. Fin Si

18. mensaje  $\rightarrow$  mensaje + nombre + "!" + promedio + "!" + para + "!"

19. limite  $\rightarrow$  limite + 1

20. Fin Mientras

21.  $\leftarrow$  mensaje

22. Fin

Algoritmo Problema5

nombre  $\leftarrow$  a-z

promedio  $\leftarrow$  0-n

limite  $\leftarrow$  1

mensaje  $\leftarrow$  a-z

pasa  $\leftarrow$  a-z

limite  $\leq$  4

F

V

'Ingrese el nombre del estudiante'

nombre

'Ingrese el promedio del estudiante'

promedio

promedio  $<$  7

F

V

pasa  $\leftarrow$  Reprobado

promedio  $>$  7

F

V

pasa  $\leftarrow$  Aprobado

mensaje  $\leftarrow$  mensaje+nombre+promedio+pasa

limite  $\leftarrow$  limite+1

mensaje

FinAlgoritmo

