

5.

1. Inicio

2. Contador  $[0, n] \leftarrow -1$ 3. estudiantes  $x [A, Z], [a, z], [BS]$ 4. promedio  $d [0, n]$ 5. cadenaF  $x [a, z], [A, Z], [BS]$ 6. a, x  $[A, Z], [a, z]$ 7. b, x  $[A, Z], [a, z]$ 8. Mientras contador  $\leq 4$  entonces9.  $\ll$  "Ingrese su nombre"10.  $\gg$  nombre11.  $\ll$  "Ingrese el promedio del ucla"12.  $\gg$  promedio13. Si promedio  $\geq 2$  and  $\leq 10$  entonces14. a  $\leftarrow$  "aprobado"

15. Caso contraria

16. Si promedio  $< 7$  and  $\geq 0$ 17. a  $\leftarrow$  "reprobado"

18. Fin si

19. Fin si

20. cadenaF  $\leftarrow$  cadenaF + nombre + " con nota " + promedio

21. + " es " + a

22. Fin mientras

23.  $\ll$  cadenaF

25. Fin

6.

1. nombre  $x [A, Z], [a, z], [BS]$ 

2. tipo

3. contador  $i [0, n] \leftarrow -1$ 4. cadenaF  $x [A, Z], [a, z], [BS]$ 5. precio  $d [0, n]$ 6. c1  $d [0, n]$ 7. c2  $d [0, n]$ 8. Mientras contador  $\leq 7$  entonces9.  $\ll$  "Ingrese el costo del computador"10.  $\gg$  Precio =  $\frac{\text{precio}}{100}$ 11.  $\ll$  "Ingrese el nombre del cliente"12.  $\gg$  nombre13.  $\ll$  "Ingrese el tipo del cliente"14.  $\gg$  c1

15. Si c1 == 1 entonces

16. c2  $\leftarrow$  precio - (precio \* 0.10)

17. Caso contraria

18. Si c1 == 2 entonces

19. c2  $\leftarrow$  precio - (precio \* 0.20)

20. Fin si

21. Fin si

22. cadenaF  $\leftarrow$  cadenaF + nombre + "\n" + precio + "\n" + "cliente tipo

23. + " " + c1 + " , compra computadora con precio dinero \$ " + c2

24. Fin mientras

25.  $\ll$  cadenaF

26. Fin