

# Problemas

- 1 - Inicio
- 2 - leer  $a, b$
- 3 - minutos  $b$
- 4 - litros  $a, d[0,0]$
- 5 - agua  $d[0,0]$
- 6 - edad  $i$   $d[0,0]$
- 7 - litros  $d[0,0]$
- 8 - costo  $d[0,0]$
- 9 - descuento  $d[0,0]$
- 10 - descuento  $d[0,0]$
- 11 - total  $d[0,0]$
- 12 - total  $d[0,0]$
13. << "Imprimir el mínimo de litros de agua que consumirá mes"
14. >> litro  $a$
15. << "Imprimir el costo del litro de agua"
16. >> costo  $b$
17. << "Imprimir el número de minutos gastados al mes"
18. >> minutos  $b$
19. << "Imprimir el costo de cada minuto"
20. >> costo  $b$
21. << "Imprimir su edad"
22. >> edad  $i$
23. agua  $\leftarrow$  litros  $a \times$  costo  $b$
24. telefono  $\leftarrow$  minutos  $b \times$  costo  $b$
25. descuento1  $\leftarrow$  agua  $-$  (agua  $\times 0,20$ )
26. descuento2  $\leftarrow$  telefono  $-$  (telefono  $\times 0,20$ )
27. total  $\leftarrow$  agua  $+$  telefono
28. total  $\leftarrow$  descuento1  $+$  descuento2
29. Si edad  $\leq 20$
30. << "Su total a pagar es:"  $+$  total  $- d$
31. los minutos
32. Si edad  $\geq 20$
33. << "Su total a pagar es:"  $+$  total
34. Fin si
35. Fin si
36. Fin

## Algoritmo 5

- 1.- Inicio
- 2.- Se pide al usuario los litros de agua que consume el usuario
- 3.- Se pide el costo del litro de agua
- 4.- Se pide el número de minutos gastados
- 5.- Se pide el costo de cada minuto
- 6.- Se pide la edad
- 7.- Se calcula el costo mensual del agua usando la fórmula de cuánto consume al mes por cuánto cuesta el litro de agua
- 8.- Se calcula el costo del teléfono usando la fórmula de cuánto cuestan minutos gastados por el costo de minuto
- 9.- Si el usuario es menor a 20 años tiene un descuento del 20% al total mensual
- 10.- En caso contrario, si es mayor a 20 años paga el mismo valor
- 11.- Se presentan los datos
- 12.- fin



