

, se debe ingresar el número de minutos gastados en el mes y el costo de cada minuto.

### Algoritmo

- 1... Inicio
- 2... Preguntar la edad
- 3... Preguntar número de litros de agua consumidos al mes
- 4... Preguntar costo de cada litro de agua
- 5... Multiplicar el número de litros consumidos al mes por el costo de cada litro de agua y el resultado mostrarlo en pantalla pero en caso de que la edad sea menor a 20 años, se resta el 20% al resultado y después mostrar en pantalla.

6. Preguntar el número de minutos gastados al mes.
7. Preguntar el costo de cada minuto.
8. Multiplicar el número de minutos gastados al mes por el costo de cada minuto y presentarlo en pantalla, en caso de que la edad sea menor a 20 años se le resta el 20% al resultado y se presentara en pantalla.

9. Fin

### Miniespecificación

1. Inicio
2. total  $d[0, n]$
3. edad  $i$  la  $n$

## Miniespecificación

1. Inicio
2. total  $d[0, n]$
3. edad  $i[0, n]$
4. litros\_max  $d[0, n]$
5. costo\_litro  $d[0, n]$
6. minutos\_max  $i[0, n]$
7. costo\_minuto  $d[0, n]$
8. descuento
- 9.
10. <<"Ingrese su edad"
11. >> edad
12. <<"Ingrese el número de litros de agua consumidos en el mes"
13. >> litros\_max
14. <<"Ingrese el costo de cada litro de agua"
15. >> costo\_litro
16. total  $\rightarrow$  litros\_max  $\times$  costo\_litro
17. Si edad  $< 20$  entonces
18. descuento  $\rightarrow$  total  $(0.20)$
19. total  $\rightarrow$  total - descuento
20. Fin Si
21. <<"Su total a cancelar por el agua es" + total

32. Fin

## - Diagramas de Flujo

1. Inicio
2. Preguntar el costo
3. Preguntar el número
4. Preguntar su edad
5. Se calcula el total  $\times$  el número de litros
6. Si la edad es menor a 20 años se le aplica un descuento del 20% al total
7. Fin

22. << "Ingrese el número de minutos grabados al mes"
23. >> minutos\_mes
24. << "Ingrese el costo de cada minuto"
25. >> costo\_minuto
26. total  $\rightarrow$  minutos\_mes  $\times$  costo\_minuto
27. Si edad  $\leq$  20 entonces
28. descuento  $\rightarrow$  total (0.20)
29. total  $\rightarrow$  total - descuento
30. Fin Si
31. << "Su total del costo de teléfono es" + total
32. Fin

- Diagramas de Flujo.