



1. Inicio
2. $\text{litroConsumido}, d[n,n]$
3. $\text{costoLitro}, d[n,n]$
4. $\text{numeroMinuto}, i[n,n]$
5. $\text{costoMinuto}, d[n,n]$
6. $\text{edad}, i[n,n]$
7. $\text{descuento}, d[n,n]$
8. $\text{totalMensual}, d[n,n]$
9. $< \text{"Ingrese los litros consumidos en el mes"}$
10. $>> \text{litroConsumido}$
11. $< \text{"Ingrese el costo por litros"}$
12. $>> \text{costoLitro}$
13. $< \text{"Ingrese el número de minutos consumidos en el mes"}$
14. $>> \text{númeroMinuto}$
15. $< \text{"Ingrese el costo por minutos"}$
16. $>> \text{costoMinuto}$
17. $< \text{"Ingrese su edad"}$
18. $>> \text{edad}$
19. $\text{totalMensual} \leftarrow (\text{litroConsumido} \cdot \text{costoLitro}) + (\text{númeroMinuto} \cdot \text{costoMinuto})$
20. Si $\text{edad} < 20$ entonces
21. $< \text{"Se aplicará un descuento del 20\%"}$
22. $\text{totalMensual} \leftarrow \text{totalMensual} - (\text{totalMensual} \cdot 0.20)$
23. Fin Si
24. $< \text{"El total mensual es: " + totalMensual}$
25. Fin

Ejercicio 5

Algoritmo

1. Inicio
2. Solicitar ingresar los litros consumidos en el mes
3. Solicitar ingresar el costo por litro de agua
4. Solicitar ingresar el número de minutos gastados en el mes
5. Solicitar ingresar el costo por minuto
6. Solicitar ingresar la edad
7. Se aplica la fórmula $(\text{números de litros} \cdot \text{costo litro})$ Para calcular el costo mensual del agua
8. Se aplica la fórmula $(\text{número de minutos} \cdot \text{costo por minuto})$ Para calcular el costo mensual del teléfono
9. Si la edad ingresada es menor a 20 años, se aplicará un descuento del 20%, caso contrario no.
10. Se presenta un mensaje diciendo: el costo mensual total a pagar es:
11. Fin