

Fundamentos Computacionales

Problema 1

- Solución que permita calcular y mostrar el valor a cancelar de una planilla de luz. Se debe ingresar el valor de costo por kilowatio/hora y el número de kilowatios consumidos en el mes. Si el usuario tiene edad mayor 65 años de edad, se debe de descontar el 10%.

1. Inicio
2. contabilizar $d[0, n]$
3. consumo $d[0, n]$
4. planilla $d[0, n]$
5. edad $i[0, n]$
6. descuento $d[0, n]$
7. << "Ingrese el costo X_u/h "
8. >> costo_kilowatio
9. << "Ingrese el número de X_v consumidos en el mes"
10. >> consumo
11. << "Ingrese su edad"
12. >> edad
13. planilla \leftarrow costo_kilowatio \times consumo
14. Si edad > 65 entonces
15. descuento \leftarrow planilla (0.10)
16. planilla \leftarrow planilla - descuento
17. Fin Si
18. << "El valor a cancelar es" + planilla
19. Fin

1. Inicio

2. Preguntar el costo kWh

3. Preguntar el número de Kv consumidos al mes

4. Preguntar su edad

5. Se calcula el valor de la planilla, multiplicando el costo kWh
x el número de Kv consumidos al mes y presentando un pago, pero en el caso que la edad sea mayor a 65 años, se le reduce el 20% al resultado previo.

6. Fin