

Taller 4

Representación gráfica y diseño de la solución de problemas con pseudocódigo aplicando estructuras lógicas condicionales

* Problema 1

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

1. Inicio
2. Valor - Kilovatio - hora, $d[0, n]$
3. Kilovatio - mes, $d[0, n]$
4. Costo - planilla, $d[0, n]$
5. Edad, $i[0, n]$
6. Costo - descuento, $d[0, n]$
7. << "Ingrese valor kilovatio por hora"
8. >> Valor - Kilovatio - hora
9. << "Ingrese consumo de kilovatio al mes"
10. >> Kilovatio - mes
11. << "Ingrese edad"
12. >> edad
13. Costo - planilla \leftarrow valor - Kilovatio - hora \times Kilovatio - mes
14. Costo - descuento \leftarrow (Costo planilla \times 90) / 100
15. Si edad > 65, entonces
16. << "Valor: " + Costo - descuento
17. De lo contrario
18. Si edad \leq 65, entonces
19. << "Valor: " + Costo - planilla
20. Fin Si
21. Fin

