

Problema 4.

1. Inicio

2. función principal ()

3. nombre, x(20) [A-Z][a-z][0-9]

4. cedula, x(20) [A-Z][a-z][1-9][0-9]

5. opción, i [0-n]

6. salida, i [0-n]

7. bandera

8. Mientras (bandera)

9. << "Ingrese el nombre del cliente"

10. >> nombre

11. << "Ingrese la cedula del cliente"

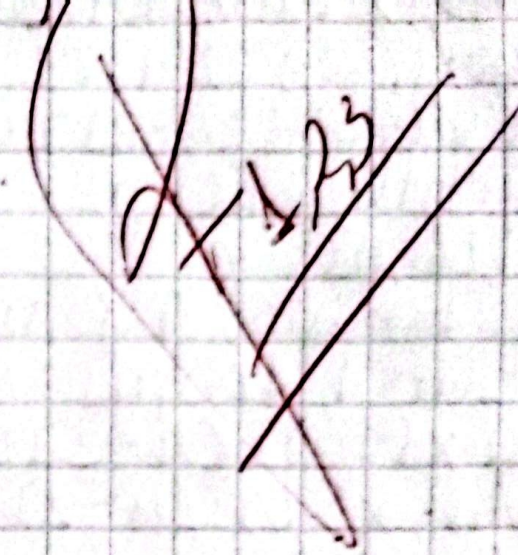
12. >> cedula

13. << "Ingrese el proceso de su preferencia: 1. planilla de luz / 2. precio

14. del inmueble"

15. >> opción

16. si (opción = 1) entonces




```

17 calcularValorLuz(nombre, cedula)
18 De lo contrario
19 Si (opcion == 2) entonces
20     calcularPredio(nombre, cedula)
21 Fin si
22 Fin si
23 <<"¿Desea salir? Digite numero 3"
24 >>salida
25 Si (salida == 3) entonces
26     bandera <-- false
27 Fin si
28 Fin Mientras
29 Fin funcion principal()
30 Fin funcion calcularValorLuz(n, x(20); c, x(20))
31 valor Kilovatio, d[0-n]
32 numero Kilovatio, d[0-n]
33 total, d[0-n]
34 <<"Ingrese el valor por Kilovatio"
35 >>valor_Kilovatio
36 <<"Ingrese el número de Kilovatios usados en el mes"
37 >>numero_Kilovatio
38 total <- valor_Kilovatio * numero_Kilovatio
39 <<"Cliente" + n + "con cedula" + c + "debe cancelar el valor"
40 de $" + total
41 Fin funcion calcularValorLuz
42 Fin funcion calcularPredio(n, x(20); c, x(20))
43 valor Inmueble, d[0-n]
44 valor Predio, d[0-n]
45 <<"Ingrese el valor del Inmueble"
46 >>valor Inmueble
47 valor Predio <- -(valor Inmueble * 2) / 100
48 <<"Cliente" + n + "con cedula" + c + "tiene un inmueble valorado en. $" + valor Inmueble + "y tiene que pagar de predio"
49 $" + valor Predio
50 Fin funcion calcularPredio
51 Fin

```