

## Problema 4

```
1 Inicio
2 Funcion principal ( )
3     nombre, x(200)[{A-Z},{a-z},{BS}]
4     bandera, l'-- true
5     cedula, x(200)[{A-Z},{a-z},{BS}]
6     salida, x(200)[{A-Z},{a-z},{BS}]
7     a, 1[0-n]
8     <<"Ingrese el nombre y apellido del cliente"
9     >> nombre
10    <<"Ingrese su número de cédula"
11    >> cedula
12    Mientras bandera == true entonces
13        <<"Ingrese el número del servicio que requiere"
14        <<"1. Planilla de luz"
15        <<"2. Valor de inmueble"
16        >> a
17        Si (a == 1) entonces
18            calcular ValorLuz(nombre, cedula)
19        De lo contrario
20            Si (a == 2) entonces
21                calcular Predio(nombre, cedula)
22            Fin Si
23    Fin Si
```



```

24  <<"Ingresar "si" para salir del ciclo"
25  >> salida
26  Si salida = "si" entonces
27      bandera = Falso
28  Fin Si
29  Fin Mientras
30  Fin Funcion principal
31  Funcion calcularValorLuz (nombre, x; cedula, x)
32      valorKilovatios, d[0-n]
33      mensaje, x(200) [{A-Z}, {a-z}, {BS}]
34      kiloVatios, d[0-n]
35      valorPagar, d[0-n]
36      <<"Ingrese el valor de kilovatio"
37      >> valorKilovatio
38      <<"Ingrese los kilovatios consumidos al mes"
39      >> kilovatios
40      valorPagar <- kilovatios * valorKilovatios
41      mensaje <- "Cliente " + nombre + " con cedula" + cedula + " debe
42                  cancelar el valor de $" + valorPagar
43      << mensaje
44  Fin Funcion calcularValorLuz
45  Funcion calcularPredio (nombre, x; cedula, x)
46      valorInmueble, d[0-n]
47      valorPredio, d[0-n]
48      mensaje, x(200) [{A-Z}, {a-z}, {BS}]
49      <<"Ingresar el valor de inmueble"
50      >> valorInmueble
51      valorPredio <- valorInmueble * 0.02
52      mensaje <- "Cliente" + nombre + " con cedula" + cedula + " tiene un bien
53                  inmueble valorado en $" + valorInmueble + " tiene que
54                  pagar un predio $" + valorPredio
55  Fin Funcion calcularPredio
56  Fin

```