

## Ejercicio 1 :

Luis Mora - Ariel Montoya.

```
1 Inicio
2 función principal ()
3   Opcion, i [0 - n]
4   bandera, l ← true
5   nombre, x(50) [ {A-Z}, {a-z}, {BS} ]
6   cedula, i [0 - n]
7   OpcionDos, i [0 - n]
8   Mientras bandera == true entonces
9       << "Ingrese el nombre:"
10      >> nombre
11      << "Ingrese la cédula:"
12      >> cedula
13      << "Ingrese 1 para calcular el valor de luz. Ingrese
14      2 para calcular el valor del predio."
15      >> opcion
16
17      Si opcion == 1 entonces
18          ObtenerValorLuz(nombre, cedula)
19      De lo contrario
20          Si opcion == 2 entonces
21              ObtenerValorPredio(nombre, cedula)
22          De lo contrario
23              << "Error, esa opción no existe"
24          Fin Si
25      Fin Si
26
27      << "Ingrese 1 para salir del programa. 2 para continuar"
28      >> opcionDos
29
30      Si opcionDos == 1 entonces
31          bandera ← false
32      Fin Si
33  Fin Mientras
34 fin función principal
```



```

35. funcion obtenerValorLuz (nombre, x(50), cedula, i)
36.   valorK, d[0-n]
37.   consumo, d[0-n]
38.   Operacion, d[0-n]
39.   << "Ingrese el costo del kilowatio:"
40.   >> valorK
41.   << "Ingrese el número de kilowattios consumidos:"
42.   >> consumo
43.   Operacion ← valorK * consumo
44.   << "Cliente " + nombre + " con cédula " + cedula + " debe
45.       cancelar el valor de $" + operacion
46. fin funcion obtenerValorLuz

```

```

48. funcion obtenerValorPredio (nombre, x(50), cedula, i)
49.   valor, d[0-n]
50.   descuento, i[0-n] ← 2
51.   resultado, d[0-n]
52.   << "Ingrese el valor del bien inmueble:"
53.   >> valor
54.   resultado ← (valor * descuento) / 100
55.   << "Cliente " + nombre + " con cédula " + cedula +
56.       " tiene un bien inmueble valorado en $" + valor +
57.       " y tiene que pagar de predio $" + resultado
58. fin funcion obtenerValorPredio.
59. Fin
60.

```