

## Actividad

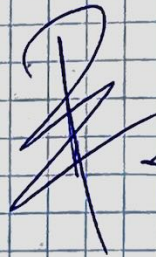
Integrantes:

- Sebastian Calderon
- Carlos Mejia
- Alex Ramirez

Ciclo: I

### Ejercicio 0

La suma es: 61



### Ejercicio 1

```
1 Inicio
2 Funcion principal ()
3   bandera, b ← true
4   opcion, i [0-n]
5   nombre, x (200) [A-Z, a-z]
6   cedula, x (200) [0-9]
7   Mientras (bandera) entonces
8     << "Ingrese su nombre"
9     >> nombre
10    << "Ingrese la cédula"
11    >> cedula
12    << "Ingrese 1 si desea calcular planilla de luz, o 2
        para calcular el predio del bien"
13    >> opcion
14    Si (opcion == 1) entonces
15      calcularValorLuz (nombre, cedula)
16    De lo contrario
17      Si (opcion == 2) entonces
18        calcularPredio (nombre, cedula)
19      De lo contrario
20        << "Valor fuera de rango"
21      fin Si
22    fin Si
23    << "Si desea salir ingrese 3"
24    >> opcion
25    Si (opcion == 3) entonces
26      bandera ← false
27    fin Si
28  fin Mientras
29 fin funcion principal
30 funcion calcularValorLuz (a, x (200); b, x (200))
31   precioKv, d [0-n]
32   kvMes, d [0-n]
33   << "Ingrese el precio del Kilovatio"
34   >> precioKv
35   << "Ingrese los Kvs consumidos al mes"
36   >> kvMes
```



37. total, d [0-n]  $\leftarrow$  KVMes \* precioKV  
38. '2 < "Cliente" + nombre + " con cedula " + cedula + " debe  
cancelar el valor de " + total

39. Fin funcion calcularValorLuz

40. funcion calcularPredio (a, x(200); b, x(200)): X

41. valor, d [0-n]

42. predio, d [0-n]

43. << " Ingrese el valor del inmueble "

44. >> valor

45. predio  $\leftarrow$  (valor \* 2) / 100

46. << " cliente " + nombre + " con cedula " + cedula +  
" tiene un bien inmueble valorado en \$ " +  
valor + " y tiene que pagar un predio de \$ " +  
predio

47. Fin funcion calcularPredio

48. Fin.