

Ejercicio 3:

Luis Mora - Ariel Montoya.

```

1 Inicio
2 Funcion principal ()
3   opcion, i [0-n]
4   << "Ingrese 1 para calcular el area de un cuadrado. Ingrese
5       se 2 para calcular el area de un triangulo Ingrese
6       se 3 para calcula el area de un rectangulo."
7   >> opcion
8   Si opcion == 1 entonces
9       obtenerAreaCuadrado()
10  De lo contrario
11  Si opcion == 2 entonces
12      obtenerAreaTriangulo()
13  De lo contrario
14      Si opcion == 3 entonces
15          obtenerAreaRectangulo()
16      De lo contrario
17          << "Error, esa opcion no existe."
18      Fin Si
19  Fin Si
20 Fin Si
21 fin funcion principal
22
23 Funcion obtenerAreaCuadrado ()
24   lado, d [0-n]
25   Operacion, d [0-n]
26   << "Ingrese la medida de un lado del cuadrado:"
27   >> lado
28   Operacion ← lado * 4
29   << "El area del cuadrado es: " + Operacion
30 fin Funcion obtenerAreaCuadrado
31
32 Funcion obtenerAreaTriangulo ()
33   base, d [0-n]
34   altura, d [0-n]
35   Operacion, d [0-n]
36   << "Ingrese la medida de la base del triangulo:"
37   >> base
38   << "Ingrese la medida de la altura del triangulo:"
39   >> altura
40   Operacion ← (base * altura) / 2
41   << "El area del triangulo es: " + Operacion
42 fin Funcion obtenerAreaTriangulo
43
44 Funcion obtenerAreaRectangulo
45   base, d [0-n]
46   altura, d [0-n]
47   Operacion, d [0-n]
48   << "Ingrese la base del rectangulo:"
49   >> base

```



```
50 << "Ingrese la altura del rectángulo: "  
51 >> altura  
52 operation ← base * altura  
53 << "El área del rectángulo es: " + operation  
54 fin función obtenerAreaRectángulo  
55 Fin
```