

### ► Problema 03

1. Inicio
2. Funcion principal ( )
3. op, i [0-n]
4. « "Ingrese 1 si desea el Area de un Cuadrado,  
2 si desea el area de un Triangulo y  
3 si desea el area del Rectangulo:"
5. » op
6. Si (op == 1) entonces
7.     obtenerAreaCuadrado ( )
8. De lo contrario
9.     Si (op == 2) entonces
10.         obtenerAreaTriangulo ( )
11.     De lo contrario
12.         Si (op == 3) entonces
13.             obtenerAreaRectangulo ( )
14.         De lo contrario
15.             « "ERROR opcion no encontrada"
16.         FinSi
17.     FinSi
18. FinSi
19. Fin Funcion principal.
20. Funcion obtenerAreaCuadrado ( )
21.     lado, d [0-n]
22.     ope, d [0-n]
23.     « "Ingrese la medida de uno de los lados del Cuadrado:"
24.     » lado
25.     ope  $\leftarrow \text{lado}^4$
26.     « "El area del Cuadrado es:" + ope.
27. Fin Funcion obtenerAreaCuadrado



28 Funcion obtenerAreaTriangulo ( )

29 op, d [0-n]

30 b, d [0-n]

31 a, d [0-n]

32 « "Ingrese la base del Triangulo: "

33 » b

34 « "Ingrese la altura del Triangulo: "

35 » a

36 op  $\leftarrow (b * a) / 2$

37 « "El area del Triangulo es: " + op

38 Fin funcion obtenerAreaTriangulo

39 Funcion obtenerAreaRectangulo ( )

40 b, d [0-n]

41 a, d [0-n]

42 op, d [0-n]

43 « "Ingrese la base: "

44 » b

45 « "Ingrese la altura: "

46 » a

47 op  $\leftarrow b * a$

48 « "El area del Rectangulo es: " + op

49 Fin funcion obtenerAreaRectangulo

50 Fin