

Problema 06

```
1. Inicio
2. Funcion Principal ( )
3.   tipo, i[0,n]
4.   Escribir "Ingrese el número del procedimiento a calcular
5.     (1) cuadrado, (2) triangulo, (3) rectangulo "
6.   Leer tipo
7.   Si Ctipo == 1 entonces
8.     funcion obtenerAreaCuadrado ( )
9.   Caso Contrario
10.    Si Ctipo == 2 entonces
11.      funcion obtenerAreaTriangulo ( )
12.    Caso Contrario
13.      Si Ctipo == 3 entonces
14.        funcion obtenerAreaRectangulo ( )
15.      Fin Si
16.    Fin Si
17.  Fin Si
18. Fin funcion principal

19. funcion obtenerAreaCuadrado ( )
20.   resultado, d[0,n]
21.   Valor, d[0,n]
22.   Escribir "Ingrese el valor del lado del cuadrado"
23.   Leer valor
24.   resultado ← valor * valor
25.   Escribir "El Area del cuadrado es:" + resultado
26. Fin funcion obtenerAreaCuadrado

27. funcion obtenerAreaTriangulo ( )
28.   resultado, d[0,n]
29.   base, d[0,n]
30.   altura, d[0,n]
31.   Escribir "Ingrese la base del triangulo"
32.   Leer base
33.   Escribir "Ingrese altura del triangulo"
34.   Leer altura
35.   resultado ← (base * altura) / 2
36.   Escribir "El Area del Triangulo es:" + resultado
37. Fin funcion obtenerAreaTriangulo
```

```
38 funcion obtener Area Rectangulo
39 resultado d [0,n]
40 base d [0,n]
41 altura d [0,n]
42 Escribir "Ingrese la base del rectangulo"
43 Leer base
44 Escribir "Ingrese la altura del rectangulo"
45 Leer altura
46 resultado = base * altura
47 Escribir "El Area del rectangulo es:" + resultado
48 fin funcion obtener Area Rectangulo
49 Fin
```