

## Problema 6

```

1. Inicio
2. Funcion principal()
3. n, i[0,n]
4.
5. << "Ingrese la operacion que desea realizar"
6. << " 1. Obtener el area de un cuadrado"
7. << " 2. Obtener el area de un triangulo"
8. << " 3. Obtener el area del rectangulo"
9. >> n
10. Si: n==1 entonces
11.     obtenerAreaCuadrado()
12. De lo contrario
13. Si: n==2 entonces
14.     obtenerAreaTriangulo()
15. De lo contrario
16. Si: n==3 entonces
17.     obtenerAreaRectangulo()
18. Fin Si
19. Fin Si
20. Fin Si:
21. Fin Funcion principal()
22. Funcion obtenerAreaCuadrado()
23. lado, d[0,n]
24. area, d[0,n]
25. << "Ingrese la medida del lado del cuadrado"
26. >> lado
27. area<- lado * lado
28. << "El area del cuadrado de lado: " + lado + ", es: " + area
29. Fin Funcion obtenerAreaCuadrado()
30. Funcion obtenerAreaTriangulo()
31. base, d[0,n]
32. altura, d[0,n]
33. area, d[0,n]
34. << "Ingrese la base del triangulo"
35. >> base
36. << "Ingrese la altura del triangulo"
37. >> altura
38. area<- base * altura / 2
39. << "El area del triangulo de base: " + base + " y altura: " + altura + " es: "
40.     + area
41. Fin Funcion obtenerAreaTriangulo()
42. Funcion obtenerAreaRectangulo()
43. base, d[0,n]
44. altura, d[0,n]
45. area, d[0,n]

```

46. << "Ingresar la base del rectángulo"  
47. >> base  
48. << "Ingresar la altura del rectángulo"  
49. >> altura  
50. area<-- base \* altura  
51. << "El área del rectángulo de base: " + base + ", y altura: " +  
52. altura + ". Es de: " + area  
53. Fin función obtenerAreaRectangulo  
54. Fin