

#### 4. Problema 3.

Inicio

función principal ( )

numero, i[0-n]

cadena, x(100)[{a-z}, {A-Z}, {B5}]

<< "Ingrese 1 para calcular el área del cuadrado, ingrese 2 para calcular el área del triángulo e ingrese 3 para calcular el área del rectángulo!"

>> numero

Si numero == 1 entonces

ObtenerAreaCuadrado

De lo contrario

Si numero == 2 entonces

ObtenerAreaTriangulo

De lo contrario

Si numero == 3 entonces

ObtenerAreaRectangulo

FinSi

FinSi

FinSi

fin función principal ( )

funcion obtenerAreaCuadrado ( )

Lado1, i[0-n]

Lado2, i[0-n]

Lado3, i[0-n]

Lado4, i[0-n]

operación, i[0-n]

<< "Ingrese el lado 1"

>> lado1

<< "Ingrese el lado 2"

>> lado2

<< "Ingrese el lado 3"

>> lado3

<< "Ingrese el lado 4"

>> lado4

operación <- lado1 \* lado2 \* lado3 \* lado4

<< operación

fin función obtenerAreaCuadrado



funcion obtener Area Triangulo ( )

base, d [0-n]

altura, d [0-n]

operación, d [0-n]

<< "Ingrese la base del triángulo"

>> base

<< "Ingrese la altura del triángulo"

>> altura

operación  $\leftarrow$  (base \* altura) / 2

<< operación

fin funcion obtener Area Triangulo

funcion obtener Area Rectangulo

base, d [0-n]

altura, d [0-n]

operación, d [0-n]

<< "Ingrese la base del rectángulo"

>> base

<< "Ingrese la altura del rectángulo"

>> altura

operación  $\leftarrow$  base \* altura

<< operación

fin funcion obtener Area Triangulo

Fin