

Proceso Ejercicio9

```
//Variables
Definir areaTriangulo Como Real;
Definir areaRectangulo Como Real;
Definir areaTrapezio Como Real;
Definir opcion Como Entero;
Definir base Como Real;
Definir altura Como Real;
Definir baseMayor Como Real;
Definir baseMenor Como Real;

Escribir "Seleccione una opcion";
Escribir "1. Hallar el area de un triangulo: ";
Escribir "2. Hallar el area de un trapezio: ";
Escribir "3. Hallar el area de un rectangulo: ";
Leer opcion;
Segun opcion Hacer
  1:
    Escribir "Area del triangulo";
    Escribir "Ingresar la altura (m): ";
    Leer altura;
    Escribir "Ingresar la base (m): ";
    Leer base;
     $areaTriangulo \leftarrow (base * altura) / 2$ ;
    Escribir "El area del triangulo es: ", areaTriangulo, " m ";
  2:
    Escribir "Area del trapezio";
    Escribir "Ingresar altura (m): ";
    Leer altura;
    Escribir "Ingresar la base menor (m): ";
    Leer baseMenor;
    Escribir "Ingresar la base mayor (m): ";
    Leer baseMayor;
     $areaTrapezio \leftarrow ((baseMayor + baseMenor) * altura) / 2$ ;
    Escribir "El area del trapezio es: ", areaTrapezio, " m ";
  3:
    Escribir "Area del rectangulo";
    Escribir "Ingresar la altura (m): ";
    Leer altura;
    Escribir "Ingresar la base (m): ";
    Leer base;
     $areaRectangulo \leftarrow (base * altura)$ ;
    Escribir "El area del rectangulo: ", areaRectangulo, " m ";
  De Otro Modo:
    Escribir "La opcion elegida no existe";
FinSegun
FinProceso
```