

## Enunciado del Problema

Elabora programa que calcule el perímetro de un triángulo. El programa preguntará al usuario el tipo de triángulo (equilátero, isósceles o escaleno) y le pedirá las entradas necesarias para realizar el cálculo necesario

## Análisis

- Se reciben 3 opciones para elegir y después de elegir una de las opciones se manda a llamar a su función correspondiente para realizar la operación.
- La calificación mínima que se puede obtener es 0.
- Las calificaciones pueden ser decimales.

## Entradas y Salidas

### Entradas

Nombre	Descripción	Tipo	Implementación (opcional)	Límite inferior (opcional)	Límite superior (opcional)
<b>Opcion1</b>	Opción para elegir del menú	Numérico Natural		1	3
<b>medida</b>	Medida del triangulo	Numérico real		0	
<b>lado</b>	Lado del triangulo	Numérico real		0	
<b>base</b>	Base del triangulo	Número real		0	
<b>lado2</b>	Lado 2 de nuestro triangulo	Número real		0	

### Salidas

Nombre	Descripción	Tipo	Implementación (opcional)	Límite inferior (opcional)	Límite superior (opcional)
<b>peri</b>	Perímetro del triangulo	Numérico real		0	

### Mensajes de salida (Opcional)

Mensaje	Descripción
<b>La opción no es valida</b>	Mensaje de error en caso de que digiten un numero fuera del rango de 1 a 3
<b>El perímetro es</b>	Mensaje cuando se a calculado el perimetro



## Diseño de la Solución

La solución se encuentra en archivos anexos.

## Pseudocódigo

El pseudocódigo se encuentra en el archivo **“ejercicio-07\_perimetro\_triangulo\_Pseudocodigo.txt”**

## Diagrama

El diagrama de actividad se encuentra en el archivo **“ejercicio-07\_perimetro\_triangulo\_Diagrama.png”**

## Prueba de Escritorio

[illegible]

## Programa

El programa se encuentra en el archivo “ejercicio-07\_perimetro\_triangulo.c”

## Referencias (Opcional)

### Tabla de contenido

<b>Enunciado del Problema .....</b>	<b>1</b>
<b>Análisis .....</b>	<b>1</b>
<b>Entradas y Salidas .....</b>	<b>2</b>
<b>Entradas .....</b>	<b>2</b>
<b>Salidas .....</b>	<b>2</b>
<b>Mensajes de salida (Opcional) .....</b>	<b>2</b>
<b>Diseño de la Solución .....</b>	<b>4</b>
<b>Pseudocódigo.....</b>	<b>4</b>
<b>Diagrama.....</b>	<b>4</b>
<b>Prueba de Escritorio .....</b>	<b>5</b>
<b>Programa.....</b>	<b>6</b>
<b>Referencias (Opcional) .....</b>	<b>6</b>