



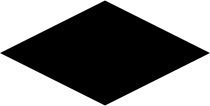


Introducción a la programación segura:

Líneas de flujo:

Diagramas de flujo:

Se define como la representación gráfica que mediante el uso de símbolos estándar mediante líneas de flujo que muestran la secuencia lógica de las operaciones en la resolución de problemas

Símbolo	Nombre	función
	Inicio/Final	Representa el inicio y el final del proceso
	Línea de flujo	Indica el orden de la ejecución de las operaciones. La flecha indica la siguiente instrucción
	Entrada/salida	Representa la lectura de datos en la entrada y la impresión de datos en la salida
	Proceso	Representa cualquier tipo de operación
	Decisión	Permite analizar una situación con base a valores de verdadero o falso

PSelnt

Ejemplo 1:

Crear un algoritmo que permita calcular el área de un triángulo. La formula para calcular el área es:

$$\text{Area} = \text{Base} * \text{Altura} / 2$$

Ejercicio 1:

Crear un algoritmo que permita calcular el promedio de 3 notas de un estudiante