

## Tarea Obligatoria 1

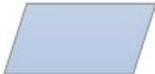
### Ejercicio 1

Diseñar mediante un **diagrama de flujo** un algoritmo que implemente una calculadora para las siguientes operaciones:

- suma
- resta
- multiplicación
- división
- potencia

El algoritmo solicitará al usuario el valor del primer operando, luego el ingreso de un carácter que identificará a la operación ('+', '-', '\*', '/' y '^'), y finalmente el valor del segundo operando. Una vez desplegado el resultado de una operación, el algoritmo quedará esperando los datos para la siguiente operación. El algoritmo finalizará cuando se ingrese el carácter '#'.

La simbología para realizar el diagrama de flujo será la siguiente:

Símbolo	Nombre	Función
	Inicio / Final	Representa el inicio y el final de un 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	Nos permite analizar una situación, con base en los valores verdadero y falso

### Modo de entrega:

- El grupo de estudiantes deberá entregar en el EVA del curso, un archivo imagen .png
- El nombre del archivo debe ser tarea1\_grupoX.png, donde X es el número que identifica al grupo.

### Fecha y hora de entrega:

- **viernes 16 de setiembre, 23:59 hs.**