



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE
MÉXICO**



FACULTAD DE INGENIERIA

Estructuras de Datos y Algoritmos I

**Actividad #5 “Algoritmo para una
Calculadora”**

Alumno: García Gallegos Luis

Grupo:15

SEMESTRE 2021-2

Fecha de entrega 21/06/2021

Algoritmo

1. INICIO
2. Definir variables
3. Pedirle al usuario la operación a realizar
4. La operación la ingresamos en un arreglo
5. La ingresamos a un ciclo for para buscar los caracteres de operación
6. Luego a un if anidado para que siga la jerarquía de operaciones
7. Identificamos los valores que están antes y después de la operación
8. Realizar cast a los valores y los asignamos a una nueva variable tipo flotante
9. Realizamos la operación con los números
10. Sustituir las variables con las que se realiza la operación por el resultado obtenido
11. Generar un nuevo arreglo con los nuevos datos
12. Repetir el ciclo hasta que no haya los símbolos de operación
13. Imprimir el resultado de la ecuación
14. FIN