



**Universidad Nacional  
Autónoma de México**

**Facultad de Ingeniería**



## Estructuras de Datos y Algoritmos I

Actividad #3 lunes

Alumno: Camacho Garduño Miguel Angel

Fecha: 21/06/2021

# Algoritmo en C

1. Preguntarle al usuario que ingrese la operación a evaluar
2. Evaluar si hay paréntesis antes y después de una operación
3. Evaluar si hay una suma o resta
  - 3.1. Si es una suma, sumar esos dos valores y regresar el resultado
  - 3.2. De lo contrario, restas los valores dados y regresar el resultado
4. Evaluar si hay una multiplicación o división
  - 4.1. Si es una multiplicación, multiplicar n veces el valor de a por el valor de b y devolver el resultado
  - 4.2. De lo contrario, dividir n veces el valor de a por el valor de b y devolver el resultado
5. Regresar el resultado