

Universidad Nacional Autónoma de



México



Facultad de Ingeniería

Asignatura: Estructura de datos y
algoritmos I.

Actividad 1: Calculadora lineal.

Alumno: Carrasco Ruiz Alan Uriel.

Fecha (21/06/2021)


Algoritmo para calculadora lineal.

Declarar arreglo Cadena;
Pedir operación a realizar al usuario;
Almacenarla en arreglo de operación;
Evaluar símbolo de operación;
Evaluar los números y reservarlos;
Dependiendo el símbolo ejecutar las operaciones;
Imprimir resultado de operación;
Declarar arreglo Cadena1;
Pedir operación a realizar al usuario;
Almacenarla en arreglo de operación;
Evaluar símbolo de operación;
Evaluar los números y reservarlos;
Dependiendo el símbolo ejecutar las operaciones;
Imprimir resultado de operación;
Declarar arreglo Cadena2;
Pedir operación a realizar al usuario;
Almacenarla en arreglo de operación;
Evaluar símbolo de operación;
Evaluar los números y reservarlos;
Dependiendo el símbolo ejecutar las operaciones;
Imprimir resultado de operación;

Esto para hacer las 3 operaciones al mismo tiempo.

calculadoralineal.cpp [*] Untitled2 Arreglorepass.3.cpp

```
1  #include<stdio.h>
2  #include<stdlib.h>
3
4  main() {
5      char cadena[10], cadena1[10], cadena2[10];
6      printf("\nDame tu operación en cadena");
7      fflush(stdin);
```

 C:\Users\aucr2\Dev C\Dev-Cpp\ConsolePauser.exe

```
10 Dame tu operaci%ñ en cadena3+7
11
12 Dame tu segunda operaci%ñ en cadena3+7*4
13
14 Dame tu tercera operaci%ñ en cadena1/3+7-2*4
15
16 El resultado es : 10
17 El resultado es : 31
18 El resultado es : -0.6666666667
19 -----
20 Process exited with return value 0
21 Press any key to continue . . .
22
```