

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

MI. Marco Antonio Martínez Quintana

Estructura de Datos y Algoritmos

Asignatura:

Estructura de Datos y Algoritmos 1



Actividad Lunes #3 Código Lenguaje C: Operaciones

Alumna

Citlali Cuahtepitzi Cuatlapantzi



Fecha (22/Junio/2021)



4						
*						
2						
-						
7					0.33	
+					+	
3					7	
/	2	1	7	8	-	
1	4	3	0.33	7.33	8	-0.67
С	Multiplicar	Dividir	Suma	Resta	Auxiliar	Resultado

PUSH(Multiplicar, POP(C))

Poner en multiplicar el último en entrar de C

POP (C) Eliminar el último elemento de C

PUSH(Multiplicar, POP(C))

Poner en multiplicar el último en entrar de C

PUSH(Auxiliar,(POP(C)*POP(C)) Poner en auxiliar la multiplicación seguida de los dos últimos elementos de C

PUSH(Auxiliar, POP(C))

Poner en auxiliar último elemento de C

PUSH(Auxiliar, POP(C))

Poner en auxiliar último elemento de C

PUSH(Auxiliar, POP(C))

Poner en auxiliar último elemento de C

PUSH(Dividir, POP(C))

Poner en Dividir el último elemento de C

POP (C) Eliminar el último elemento de C

PUSH(Dividir, POP(C)) Poner en dividir el último elemento de C

PUSH(Auxiliar,(POP(C)/POP(C)) Poner en auxiliar la división de los dos últimos elementos de C

PUSH(Suma, POP(Auxiliar))

Poner en suma el último elemento de auxiliar

POP (Auxiliar) Elimina el último elemento de auxiliar

PUSH(Suma, POP(Auxiliar)) Poner en suma el último elemento de auxiliar

PUSH(Resta,(POP(Sumar)+POP(Sumar)) Poner en resta la suma de los últimos elementos de suma

POP (Auxiliar) Elimina el último elemento de auxiliar

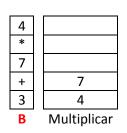
PUSH(Resta, POP(Auxiliar))

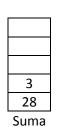
Poner en resta el último elemento de auxiliar

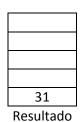
PUSH(Resultado,(-1*(POP(Resta)-POP(Resta))) Poner en resultado de la resta de los dos últimos elementos de resta, todo multiplicado por -1

PUSH(Multiplicar, POP(B))
POP (C)
PUSH(Multiplicar, POP(B))
PUSH(Suma,(POP(B)*POP(B))
POP (B)
PUSH(Suma, POP(B))

PUSH(Resultado,(POP(Suma)+POP(Suma))









```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
#include<math.h>
main()
   char A[]="3+7";
   char B[]="3+7*4";
   char C[]="1/3+7-2*4";
   int i,n;
   int x[10];
   int resultadoA,operacion1[2], operacion2[2], resultadoB;
   printf("%s\n",A);
   printf("Dame un numero de caracteres : ");
   scanf("%d", &n);
    for(i=n; i=0 ;i--)
       printf("Ingresa la operacion: ");
        scanf("%d", &x[i]);
   for(i=n; i=0 ;i--)
   printf(" %d\n",x[i]);
   if (A[1]=43 || A[1]=45)
       if (A[1]=43)
          resultadoA=3+7;
          printf("resultado A : %d", resultadoA);
        else
    if (A[1]=43)
```