



Universidad Autónoma de
México.



Facultad de ingeniería.

Estructura de datos y algoritmos I

T13: Algoritmo que pueda resolver operaciones.



Nombre del profesor: M.I Marco Antonio Martínez
Quintana

Nombre del alumno: Rosario Vázquez José André.

Fecha: 18/06/2021

Grupo: 15

Algoritmo

1. INICIO
2. Definir variables enteras (suma y multiplicación).
3. Definir variable de múltiples operaciones (combinación).
4. Realizar la operación $(7+3)$ en la variable suma.
5. Realizar la operación $(3+7*4)$ en la variable multiplicación.
6. Realizar la operación $(1/3+7-2*4)$ en la variable combinación.
7. Imprimir resultado de la variable suma.
8. Imprimir resultado de la variable multiplicación.
9. Imprimir resultado de la variable combinación.
10. FIN

Código

```
#include <conio.h>
#include <stdio.h>

int main()
{
    int producto, suma;
    float combinacion;

    suma = 7 + 3;
    producto = 3+7* 4;
    combinacion = 1/3+7-2*4;

    printf( "\n    La suma es: %d", suma );
    printf( "\n\n    La multiplicaci%cn es: %d", 162, producto );
    printf( "\n\n    La combinaci%cn es: %d", 162, combinacion );

    getch(); /* Pausa */

    return 0;
}
```

Demostrado en el sistema.

```
:~\Users\andre\OneDrive\Escritorio\Lenguaje C>gcc calculadoraop.c -o calculadoraop.exe
:~\Users\andre\OneDrive\Escritorio\Lenguaje C>calculadoraop.exe

La suma es: 10

La multiplicación es: 31

La combinación es: 0_
```