



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS I (1227)

Profesor: M.I. Marco Antonio Martínez Quintana

Semestre 2021-2



Actividad Asíncrona #01/05 Viernes 18 de Junio

Nombre del alumno: Cadena Luna Iván Adrián

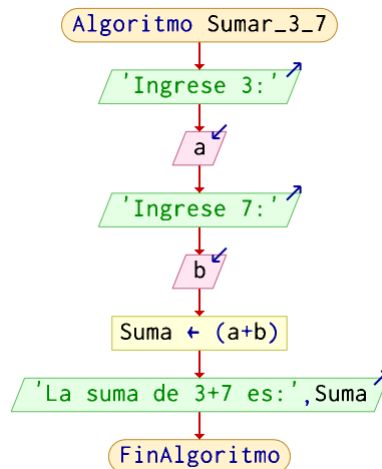
Grupo: 15

Fecha: (21/06/2021)

- Desarrollar y probar un algoritmo que pueda resolver las siguientes operaciones introducidas en la terminal como una cadena continua.

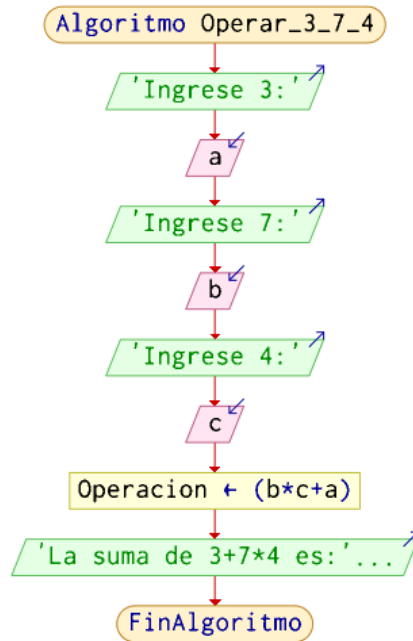
- **3+7**

<pre> 1 Algoritmo Sumar_3_7 2 Escribir "Ingrese 3:"; 3 Leer a; 4 Escribir "Ingrese 7:"; 5 Leer b; 6 Suma←(a+b); 7 Escribir "La suma de 3+7 es:",Suma 8 FinAlgoritmo </pre>	<pre> *** Ejecución Iniciada. *** Ingrese 3: > 3 Ingrese 7: > 7 La suma de 3+7 es:10 *** Ejecución Finalizada. *** </pre>
--	---



- **3+7*4**

<pre> 1 Algoritmo Operar_3_7_4 2 Escribir 'Ingrese 3:' 3 Leer a 4 Escribir 'Ingrese 7:' 5 Leer b 6 Escribir 'Ingrese 4:' 7 Leer c 8 Operacion <- (b*c+a) 9 Escribir 'La suma de 3+7*4 es:',Operacion 10 FinAlgoritmo </pre>	<pre> *** Ejecución Iniciada. *** Ingrese 3: > 3 Ingrese 7: > 7 Ingrese 4: > 4 La suma de 3+7*4 es:31 *** Ejecución Finalizada. *** </pre>
---	---



- $1/3+7-2*4$

1	Algoritmo Operar_1_3_2_4	*** Ejecución Iniciada. ***
2	Escribir 'Ingrese 1: '	Ingrese 1:
3	Leer a	> 1
4	Escribir 'Ingrese 3: '	Ingrese 3:
5	Leer b	> 3
6	Escribir 'Ingrese 7: '	Ingrese 7:
7	Leer c	> 7
8	Escribir 'Ingrese 2: '	Ingrese 2:
9	Leer d	> 2
10	Escribir 'Ingrese 4: '	Ingrese 4:
11	Leer e	> 4
12	Operacion ← ((a/b)-(d*e)+c)	La suma de 1/3+7-2*4 es:-0.6666666667
13	Escribir 'La suma de 1/3+7-2*4 es:', Operacion	*** Ejecución Finalizada. ***
14	FinAlgoritmo	

