



**Universidad Nacional
Autónoma de México**

Facultad De Ingeniería

Ingeniería Eléctrica

Electrónica

Estructura de Datos y

Algoritmos I

**Actividad asíncrona viernes 18
de junio Algoritmo cadena
continua**

Hernández Torres Mario Ivan

21 de junio de 2021

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

Algoritmo en cadena continua

1.-INICIO

2.-Pedir al usuario la cadena continua

3.-Leer cadena datos.

4.Si se encuentra los símbolos "+", "-", "*", "/" separarlos en otra cadena diferente

5.-Leer cadena 1 que contiene únicamente los números.

6.-Leer solo dos términos

7.-Extraer el primer símbolo de la segunda cadena

8.-Según sea el símbolo hacer

9.- Caso "+"

9.1.- Realizar la operación suma de los dos valores "a+b"

9.- Caso "-"

9.1.- Realizar la operación suma de los dos valores "a-b"

9.- Caso "*"

9.1.- Realizar la operación suma de los dos valores "a*b"

9.- Caso "/"

9.1.- Realizar la operación suma de los dos valores "a/b"

10.- Repetir proceso desde el punto 5 hasta que ya no haya ningún número de la primera cadena

11.-FIN