

**Universidad Nacional Autónoma de México**



**Facultad de Ingeniería**



**Estructura de Datos y Algoritmos I**

**Actividad 2 (lunes)**

**Herrera Alcántara Emilio Ramsés**

**15/06/2021**

## Algoritmo push y pop

Push

Inicio

    Push(pila, max, tope, dato)

Si tope < max

    Entonces

    tope=tope+1

    pila[tope]=dato

sino

    Escribir “La pila está llena”

Fin si

Fin

Pop

Inicio

Pop(pila, tope, dato)

Si  $\text{tope} > 0$

Entonces

$\text{dato} = \text{pila}[\text{tope}]$

$\text{tope} = \text{tope} - 1$

si no

Escribir "Ya no hay elementos en la pila"

Fin si

Fin