



**Universidad Nacional
Autónoma de México**

Facultad de Ingeniería



Estructuras de Datos y Algoritmos I

Actividad #2 Lunes

Alumno: Camacho Garduño Miguel Angel

Fecha: 14/06/2021

Algoritmo de Push

1. Comprobar si la pila está llena.
2. Si la pila está llena, producir un error y salir.
3. Si la pila no está llena, aumentar la parte superior para señalar el siguiente espacio vacío.
4. Agregar el elemento de datos a la ubicación de la pila, donde apunta la parte superior.
5. Devolver la salida.

Algoritmo de Pop

1. Comprobar si la pila está vacía.
2. Si la pila está vacía, producir un error y salir.
3. Si la pila no está vacía, acceder al elemento de datos al que apunta la parte superior .
4. Disminuir el valor de top en 1.
5. Devolver la salida.