

T11:Algoritmos push y pop.



Nombre del alumno: Rosario Vázquez José André.

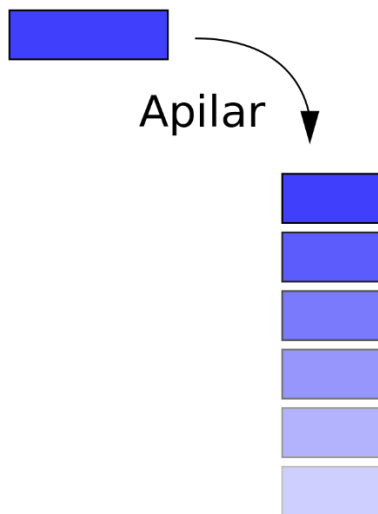
Fecha: 15/06/2021

Grupo: 15

Algoritmos de push y pop

Algoritmo de la operación push.

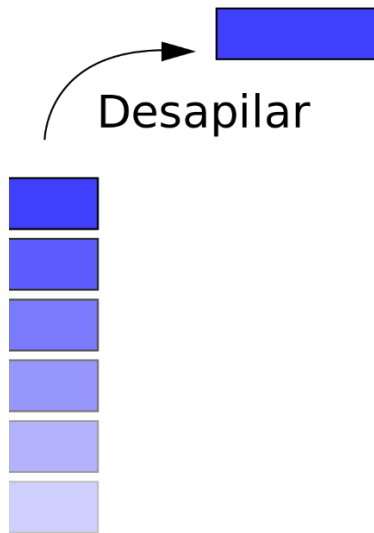
1. INICIO
2. Definir el valor de una variable x
3. Definir el valor de la pila en una variable llamada stack o apilar (puede ser cualquier nombre)
4. Realizar una condición donde si se exceden de números de elementos te muestre el mensaje “ Error pila llena”
5. Si no se cumple la condición inicial, realizar el apilamiento a la variable
6. FIN



Para la operación pop es una estructura muy similar ya que la operación push va a agregar y la otra a eliminar.

Algoritmo de la operación pop.

1. INICIO
2. Definir el valor de una variable x (puede ser cualquier nombre)
3. Definir el valor de la pila en una variable llamada stack o apilar (también puede ser cualquier nombre)
4. Realizar una condición donde si la pila tiene una falta de elementos que muestre el mensaje “Error pila vacía”
5. Si no se cumple la condición, eliminar o desapilar el elemento que tiene enseguida.
6. FIN



Referencias.

EcuRed. (2014, 7 agosto). Pila (estructura de datos) - EcuRed.
[https://www.ecured.cu/Pila_\(Estructura_de_datos\)](https://www.ecured.cu/Pila_(Estructura_de_datos))

Ferris, R., & Albert, J. (2018, 14 septiembre). Pilas. Formativa.
http://informatica.uv.es/iiguia/AED/oldwww/2002_03/Teoria/AED.Tema.11.pdf