





UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL NORTE DE



GUANAJUATO

Licenciatura en Ingeniería en Tecnologías de la Información e Innovación Digital

Desarrollo de Software Multiplataforma

ESTRUCTURA DE DATOS

Unidad 2. Pilas

Actividad - Elaborar una pila

Grupo: GTI0133

ALUMNA:

Serna Rodríguez Sara Lizbeth 1224100715

Lugar y fecha:

Viernes 17 de octubre 2025, Dolores Hidalgo C.I.N.

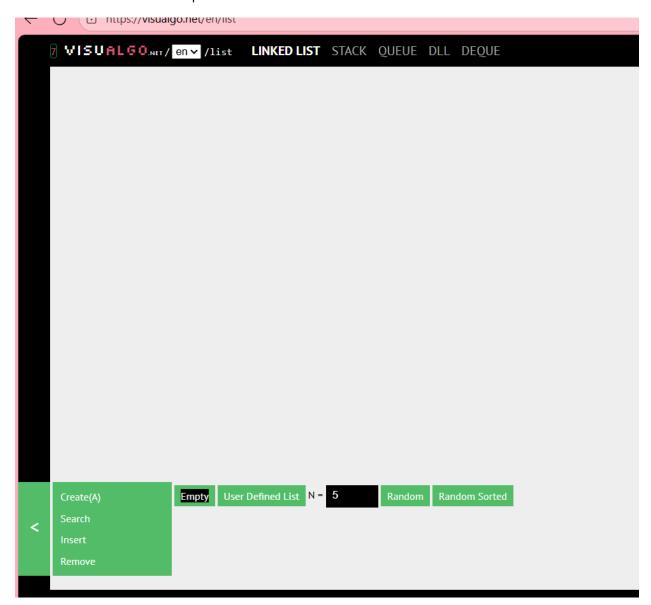






Parte 1: Crear una pila

. Haciendo clic en Create|User Defined List

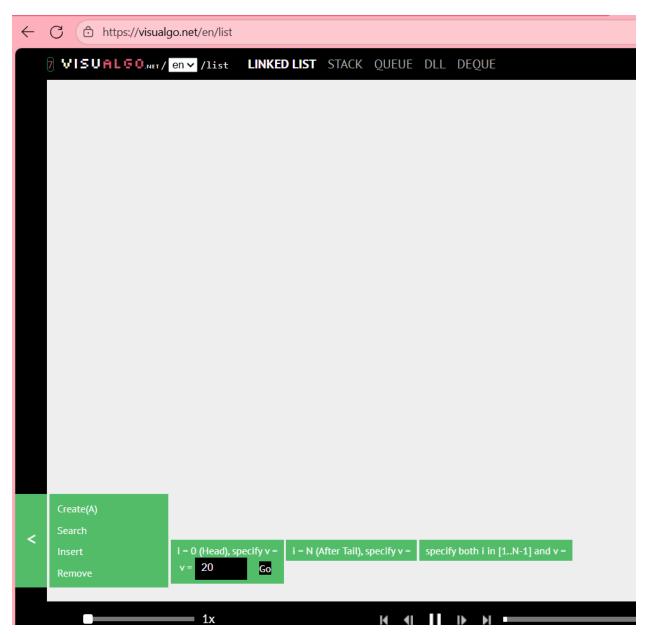








En la parte de insert, se agrega un head del numero que se desea, ejemplo : 20

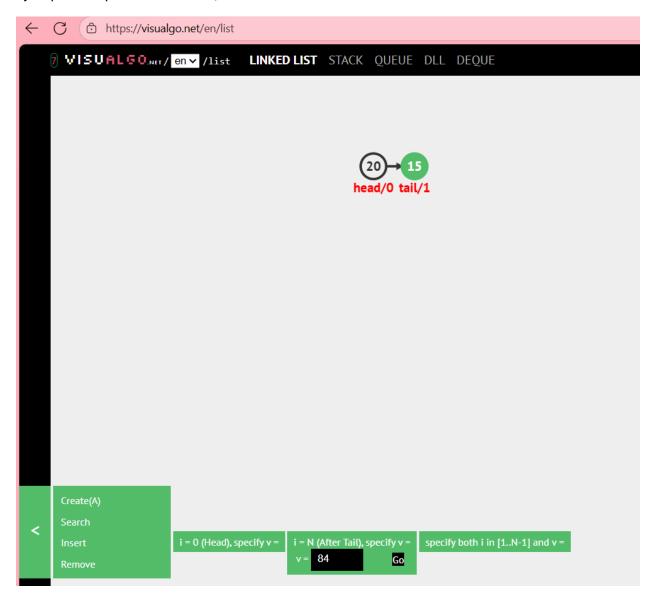








Se realiza la insercion de datos en la pila después del head de los elementos deseados, ejemplo los que se muestran, dando clic en after tail = 15.

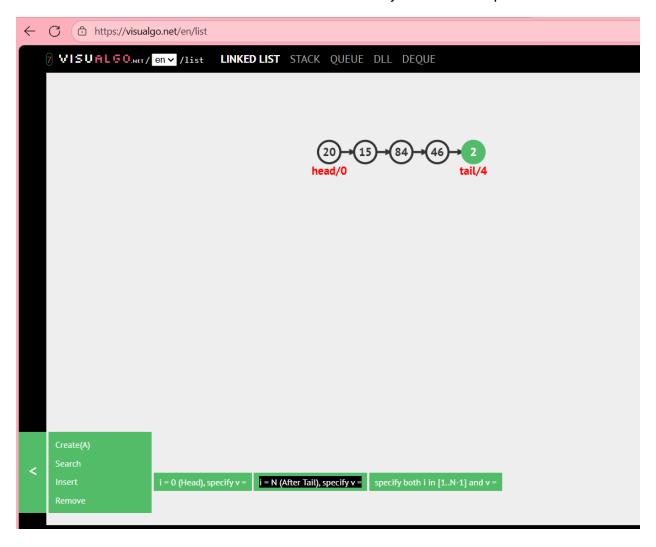








Se hace la misma insercion hasta tener los elementos y se forma una pila.



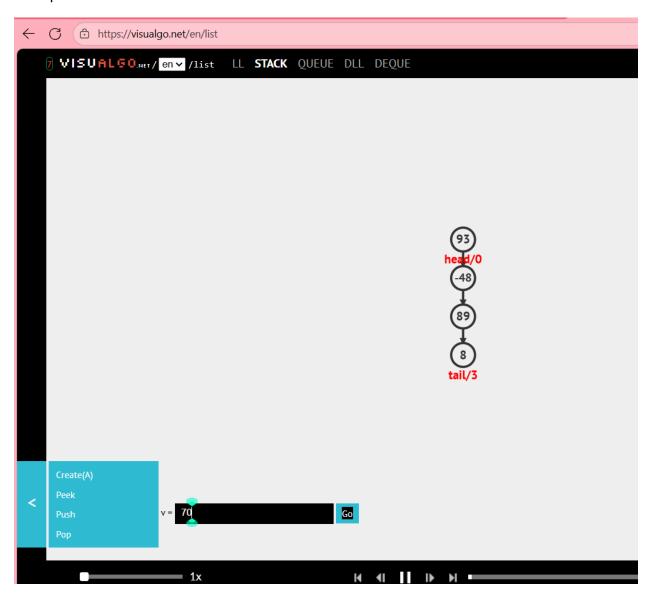






Parte 2: Insertar elementos en la pila

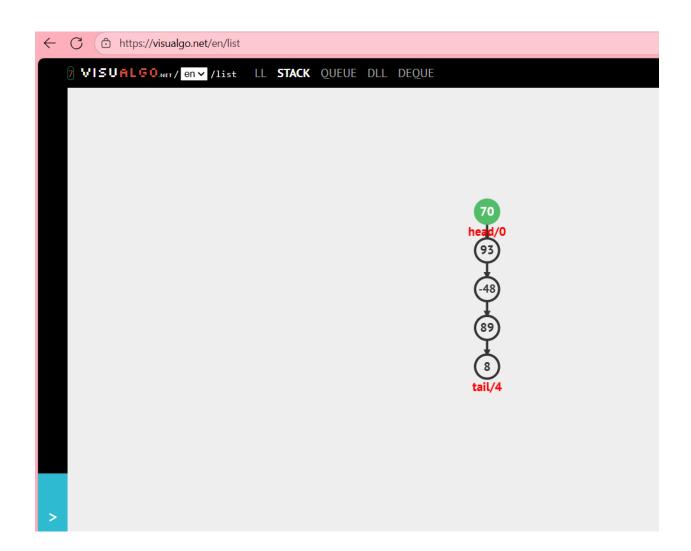
En la parte de STACK damos clic en push e insertamos un elemento para que este sea reemplazado en el head.









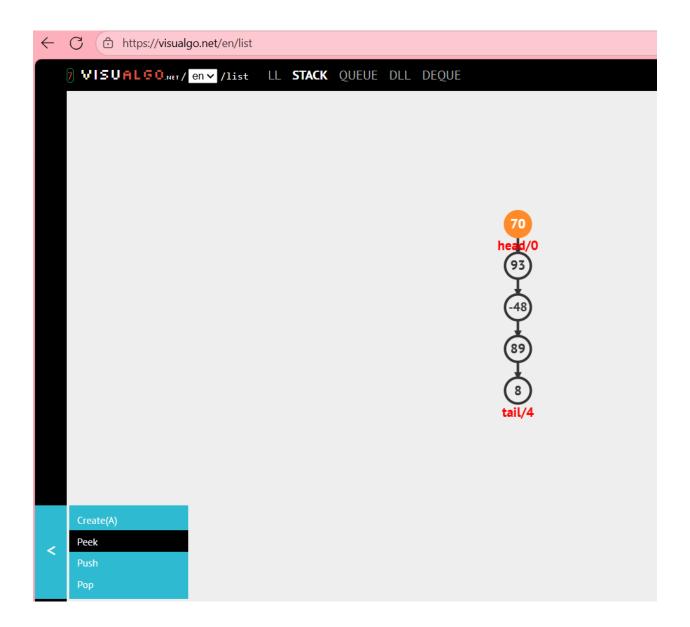








Parte 3: Eliminar elementos de la lista









	Ejercio Práctico 17-001-2025
	Manipulación de una pila LIFO en Visualgo net
	Ejercicio: Crear una Pila
	head (20) - > 15 -> 84 -> 96 -> 2 • Inserción de elementos en la pila
	el puntero y se carecta al nuevo nodo.
-	push = 70 had = (70)-620-615-184-46-62
•	• Deek resulta el nodo principal de la pila = Head 70
	carectados con flechas, que es la unión de un console sucede si haces pop en una pila vaeía? Piede lanzar error, ya que no hay nada que elimina.
	é Qué diferencia hay entre push y pop? el pop elimina el último elemento de ana polo mientras que el push agrega elementos
•	- Mencionair al menos 5 casos próclicos dande se len las pilas. 1 - Deshacei / retacei en edibres de texto (pop y push) 2 : Navegadores meti (pop) . 3 : Compiladores y 4 : Control de paréntesis 5 : Revisión de cadenos En capresiones algebraicos o estachias