

Área académica:

Tecnologías de la Información y Comunicación

Carrera:

Licenciatura en Ingeniería en Tecnologías de la Información e
Innovación Digital (DSM)

Materia:

Estructura de Datos

Ejercicio de Pila con VisuAlgo

Nombre del alumno:

Luna Perez Angel Alfredo

Grupo:

GTID141

Lugar de entrega:

"Dolores Hidalgo C.I.N., Gto."

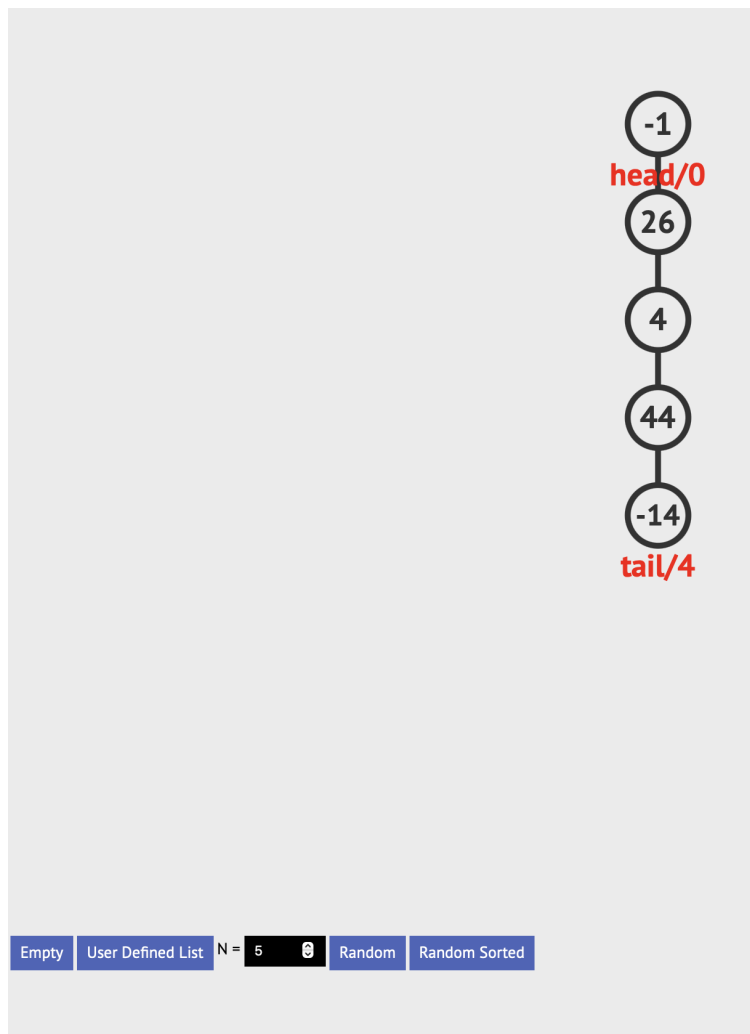
Ejercicio Práctico:

Manipulación de una Pila en [Visualgo.net](https://visualgo.net)

Parte 1: Crear una pila

Pasos:

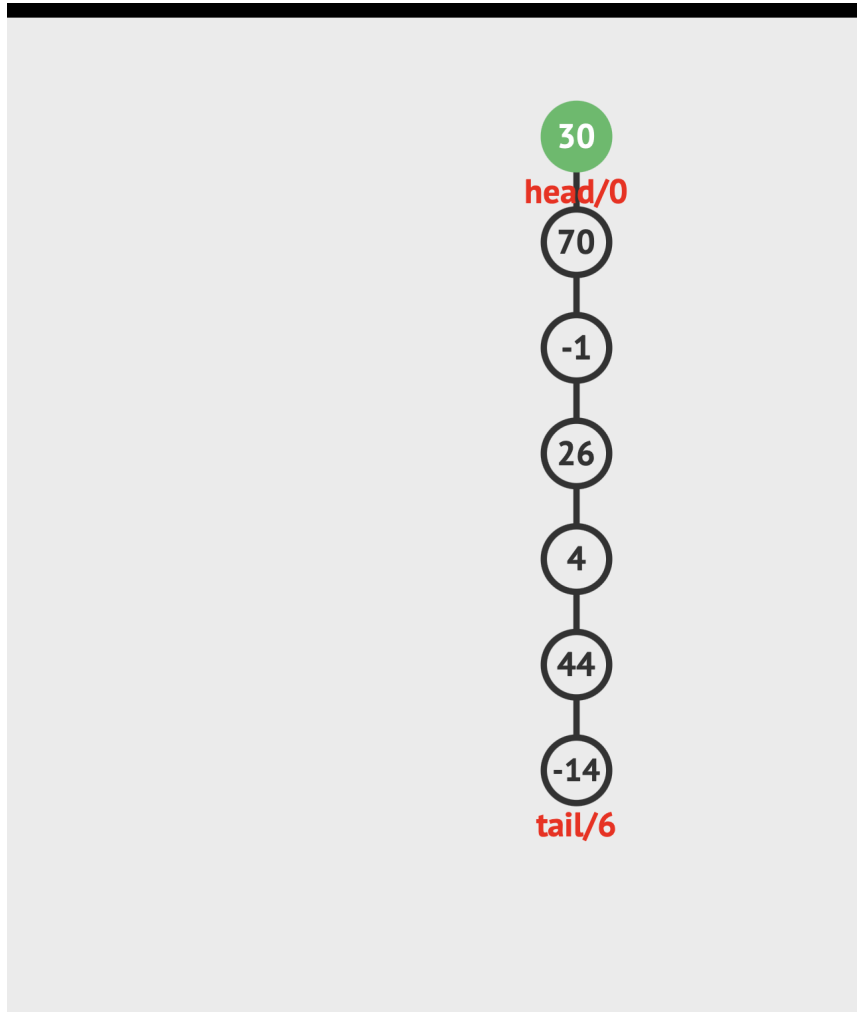
1. Haz clic en Create|User Defined List
2. Ingresar el número 5 y después random.



Parte 2: Insertar elementos en la pila

- Pasos:

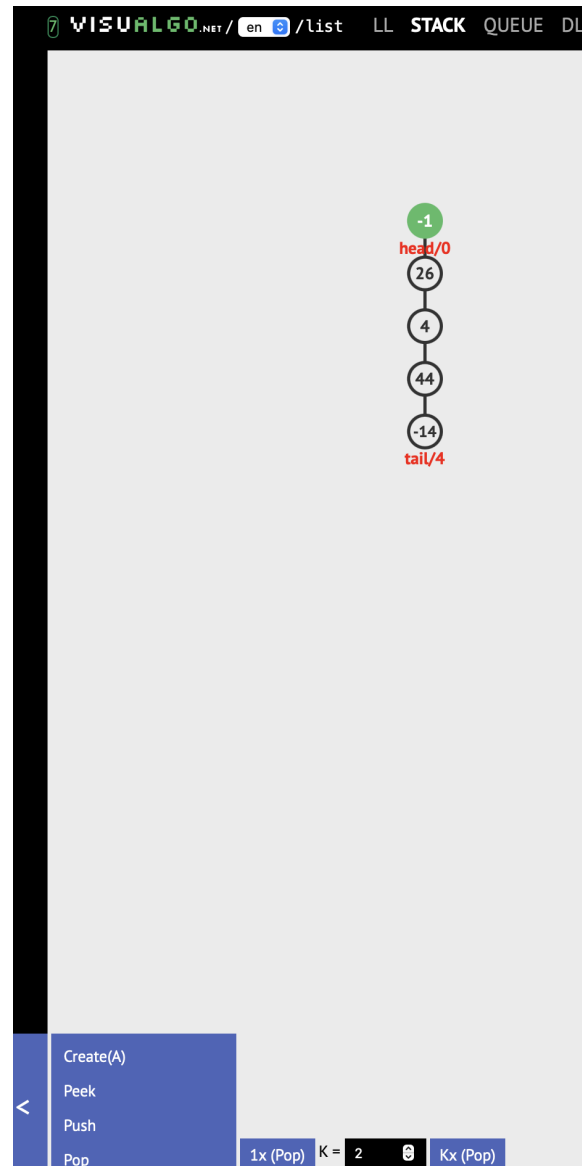
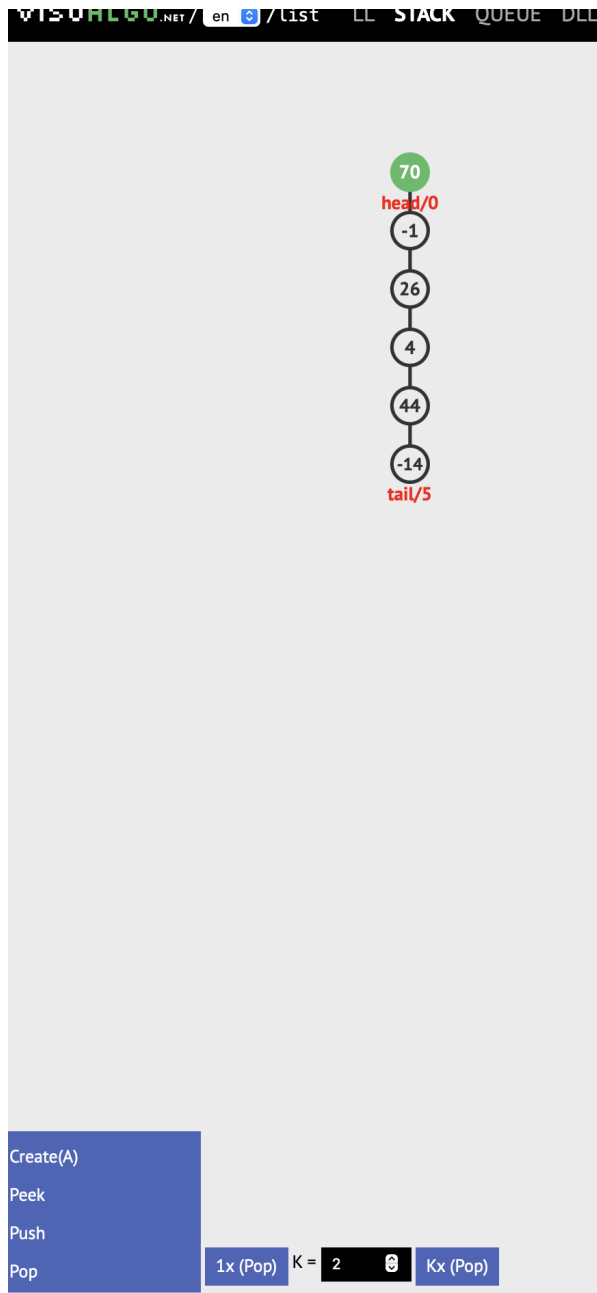
1. Haz clic en Push y ingresar el número 70
2. Ingresar un valor para el nodo (30).
3. Observa cómo se actualizan los punteros y cómo se conecta el nuevo nodo a la pila.
4. Observa los índices que toman los nodos de la cabeza y la cola.



Parte 3: Eliminar elementos de la lista

- Pasos:

1. Haz clic en Pop|1x
2. Observa cómo se actualizan los punteros y cómo se elimina el nodo de la pila.
3. Repite el proceso para eliminar al menos otro nodo.



Parte 4: Peek

- Pasos:

1. Haz clic en peek
2. Observa cómo Visualgo.net resalta el nodo posicionado en Head

