



Programa educativo:

*Licenciatura en Ingeniería en Tecnologías
de la Información e Innovación Digital*

Materia:

Estructura de Datos

Grupo:

GTID141

Alumno:

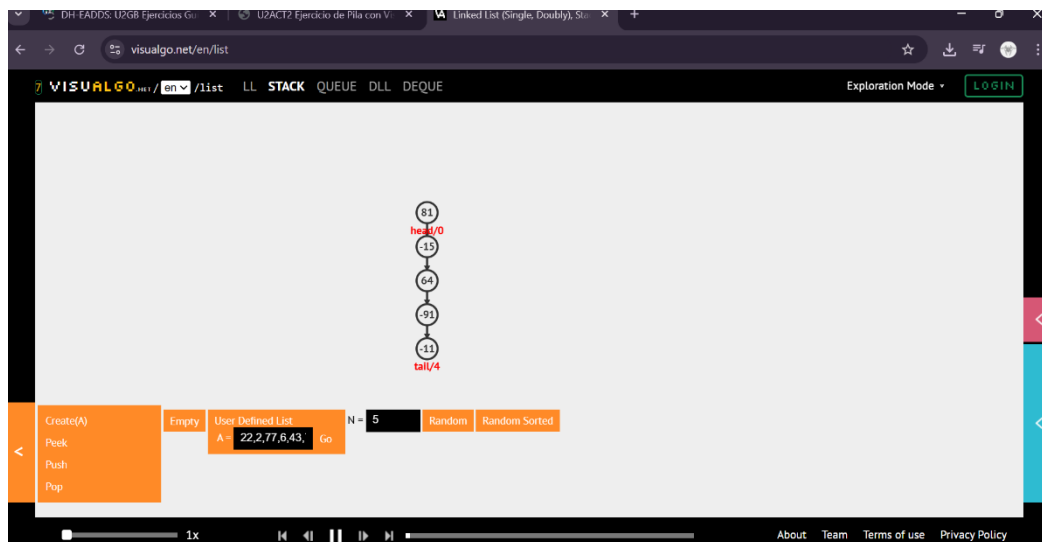
Joel Adrian Caballero Lugo

Fecha y Lugar de Entrega:

*17de octubre del 2025, Dolores
Hidalgo*

Haz clic en Create|User Defined List 2.

Ingresar el número 5 y después random

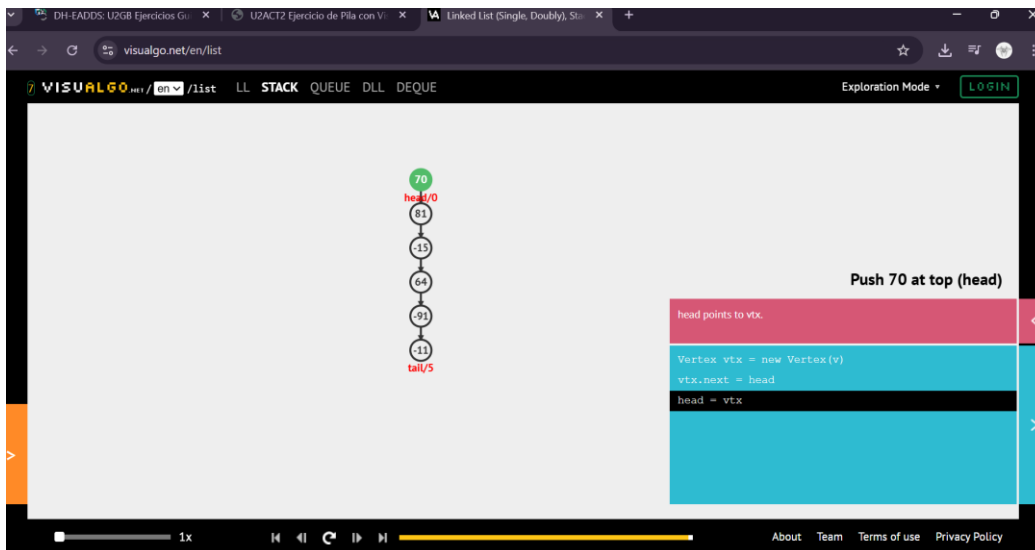


Haz clic en Push y ingresar el número 70

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.

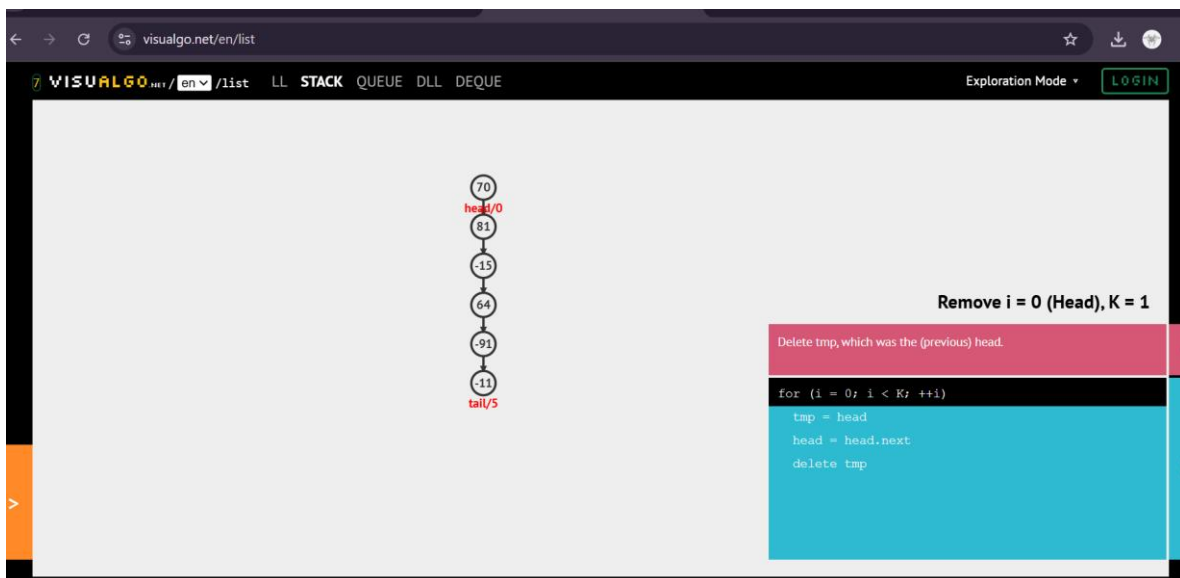
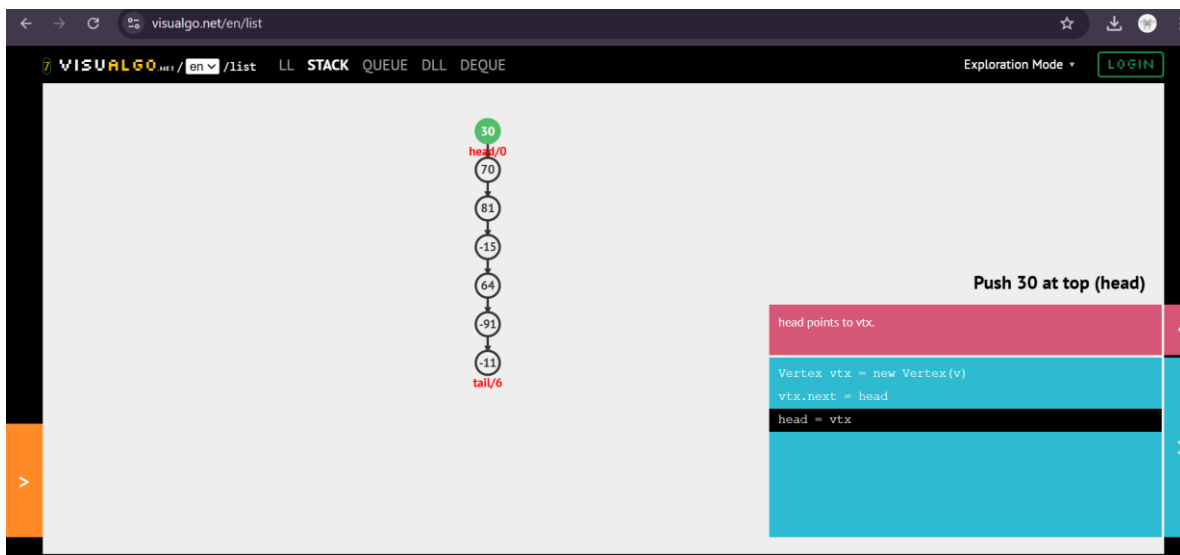
4. Observa los índices que toman los nodos de la cabeza y la cola.



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.



Haz clic en peek

2. Observa cómo Visualgo.net resalta el nodo posicionado en Head

Visualgo.net /en /list LL STACK QUEUE DLL DEQUE Exploration Mode LOGIN

81
head/0
-15
64
-91
-11
tail/4

Remove i = 0 (Head), K = 1

Delete tmp, which was the (previous) head.

```
for (i = 0; i < K; ++i)
  tmp = head
  head = head.next
  delete tmp
```

Visualgo.net /en /list LL STACK QUEUE DLL DEQUE Exploration Mode LOGIN

81
head/0
-15
64
-91
-11
tail/4

Peek top (head)

Return the value stored at the head: 81.

```
if empty, return NOT_FOUND
return head.item
```