



Programa educativo:

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

Materia:

Estructura de datos

Unidad II:

Docente:

Profesor Gabriel Barrón Rodríguez

Grupo:

GTID141

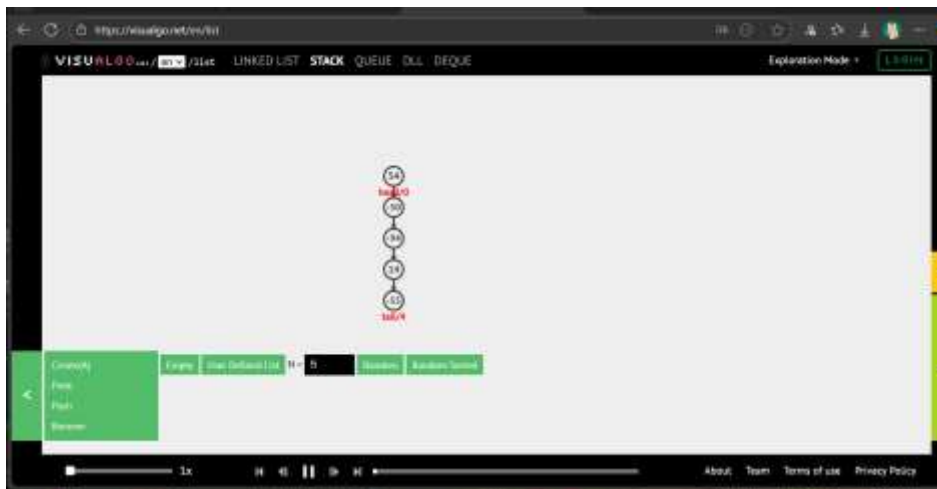
Participantes:

Luis Angel valencia jantes

Fecha y Lugar de Entrega:

17 de Octubre del 2025, Dolores Hidalgo C.I.N., Gto.

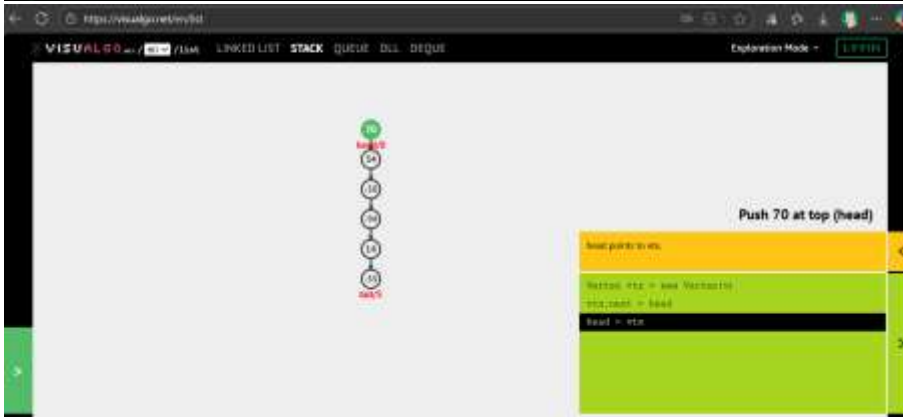
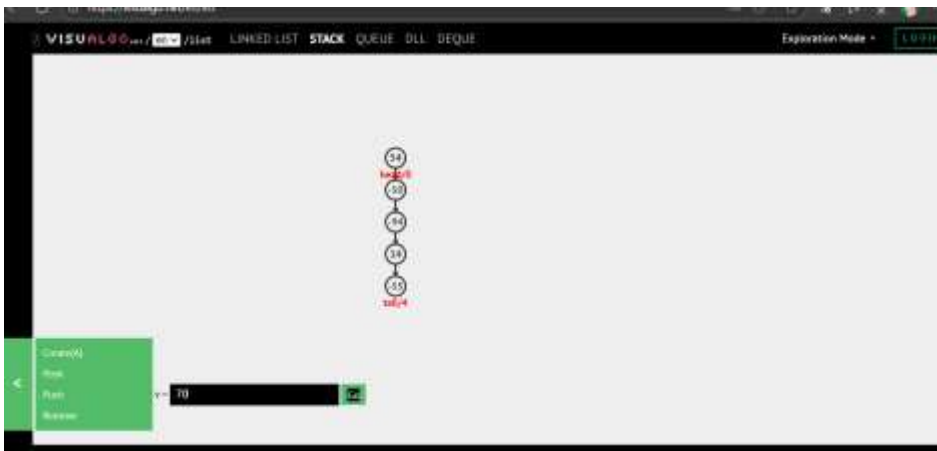
Haz clic en Create|User Defined List 2. Ingresar el número 5 y después random.



Haz clic en Push y ingresar el número 70

Ingresa un valor para el nodo (30).

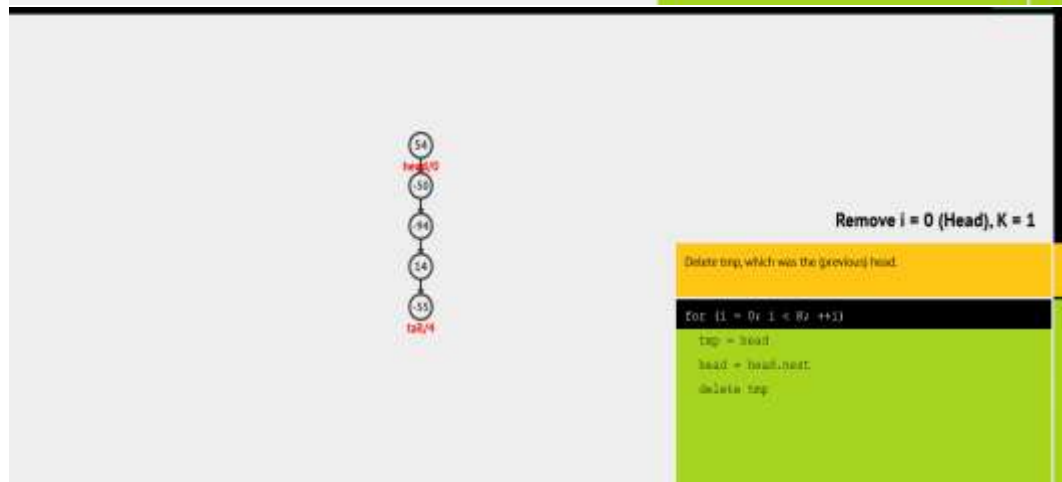
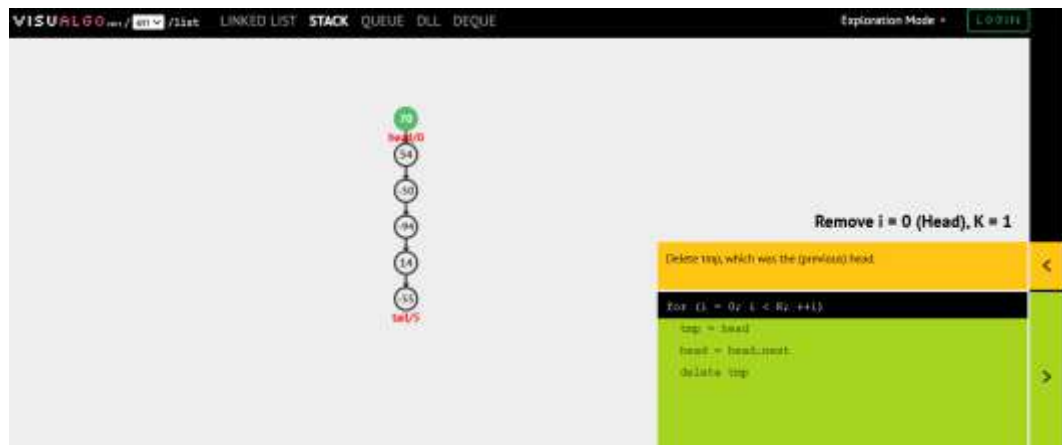
Observa cómo se actualizan los punteros y cómo se conecta el nuevo nodo a la pila. 4. Observa los índices que toman los nodos de la cabeza y la cola.



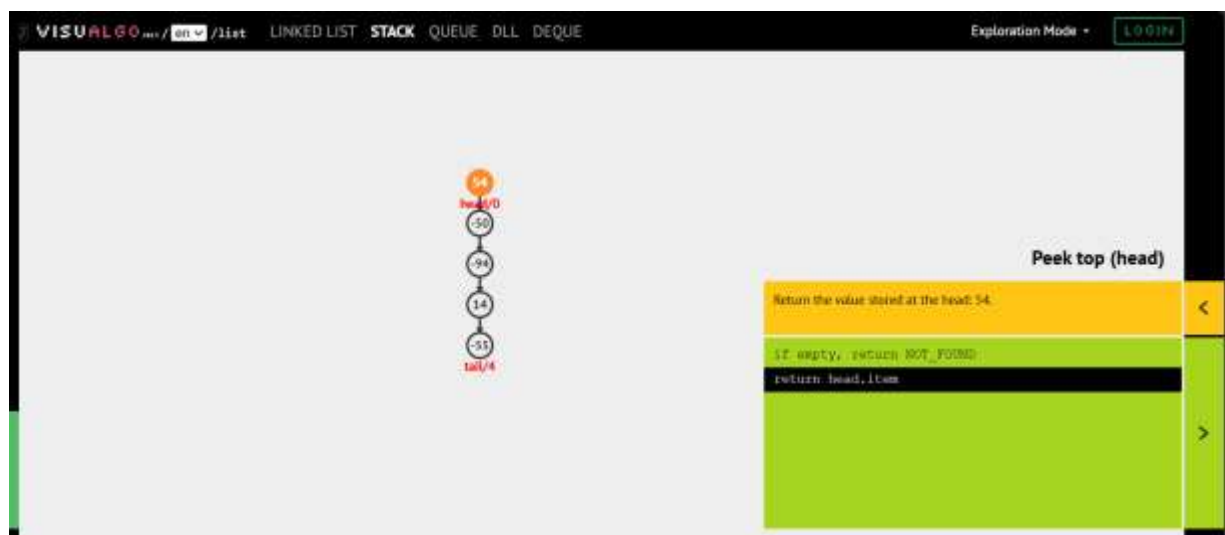
Haz clic en Pop|1x

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.



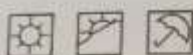
. Haz clic en peek 2. Observa cómo Visualgo.net resalta el nodo posicionado en Head



Preguntas de reflexión
 ¿Que estructura se forma visualmente
 con los nodos? Se forma
 una lista de forma
 vertical

¿Que sucede si haces pop
 en una pila vacía?
 Se generaría un error
 ¿Que diferencia hay entre
 push y pop?

Push se usa para insertar
 agregar un elemento en la
 parte superior mientras
 el pop es para eliminar
 el elemento ~~de~~ la parte superior
 de la pila



Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
----	----	----	----	----	----	----

Memo No. _____

Date / /

Menciona al menos 5 cosas
prácticas endonde se usen

1 Al apilar platos en la cocina

2 Libros en un escritorio

3 Desempacar una maleta

4 latas empalmadas en la
alacena

5 Guardar ropa en un
closet

