

Oscar Hernandez Jessy Talon ESTUDIANTE  
17/10/2025

Ejercicios practicos: Manipulación de una pila en Visualgolang

Parte 1: Crear una pila

Paso 2: Insertar elementos en la pila

Push: Ingreso valores en la parte de arriba

$Vertex\ next = new\ Vertex(v)$

$Vertex\ next = head$

$head = Vertex$

Los conectores van hacia abajo y el head siempre es un índice [0]

Parte 3: Eliminación del primer elemento de la lista

Pop: Elimina la cabeza devolviendo al que estaba abajo como la siguiente cabeza y índice [0]

If empty, do nothing

$tmp = head$

$head = head.next$

delete tmp

Parte 4: Peek: Muestra el elemento del índice [0]

If empty, return NOT\_FOUND

return head.item

## Reflexiones:

- Se forma una lista pila hacia abajo
- Nada
- Push: insertar Pop: eliminar
- ~~Análisis de datos de datos~~
- ~~Automatización de~~
- Evaluación de expresiones
- Navegación web
- Análisis sintáctico
- Implementación de funciones recursivas
- Gestión de memoria