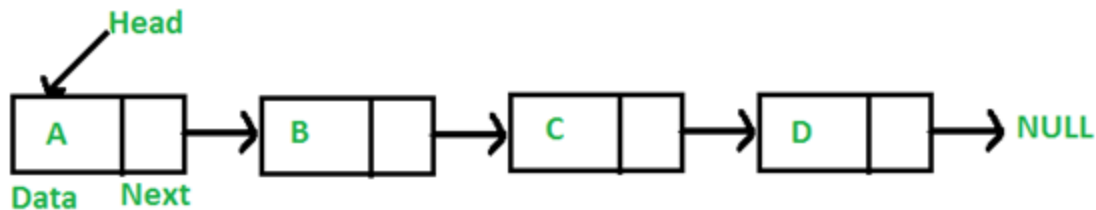


Práctica 1: Operaciones con Listas

Supongamos que tenemos la secuencia de elementos:

A, B, C, D



Realice las siguientes operaciones:

1. Agregar al final F.

- Creo un nuevo Nodo
- Declaro una variable auxiliar
- Avanzo auxiliar hasta que apunte a NULL
- Auxiliar es igual al nuevo Nodo

2. Remover primer elemento.

- Declaro un auxiliar
- Auxiliar lo igualo a head
- Declaro un auxiliar 2
- Auxiliar 2 apunta al segundo elemento
- Delete auxiliar
- Actualizo que auxiliar y auxiliar 2 apunten los siguientes

3. Insertar al inicio X.

- Creo un nuevo Nodo
- Declaro un auxiliar y que apunte al nuevo Nodo
- El siguiente a nuevo nodo es igual a head
- Head y igual a nuevo nodo
- Inserto X

4. Remover elemento C.

- Declaro un auxiliar y apunte al siguiente
- Auxiliar avanzara hasta encontrar a C
- Si es igual a C
- Delete auxiliar

5. Insertar H en la posición 2.

- Creo un nuevo Nodo
- Declaro un contador de tipo entero
- Declaro una variable auxiliar y la igualo a head
- Avanzo auxiliar hasta que el contador sea igual a 2
- Nuevo Nodo igual a auxiliar

6. Remover último elemento.

- Declaro un auxiliar de tipo Nodo
- Auxiliar avanzara
- Cuando el siguiente de auxiliar apunte a NULL
- Delete auxiliar

7. Buscar D y Z.

- Declaro una variable auxiliar
- Declaro un contador
- Auxiliar sera igual a head
- Avanzo hasta encontrar D y Z
- Por cada avance el contador suma 1(saber en que posicion estan)