

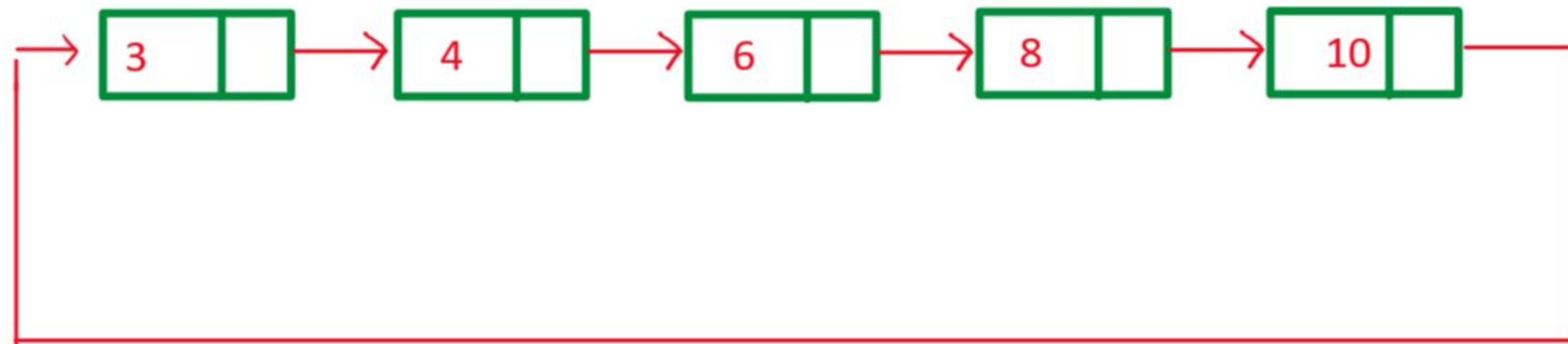


Listas DE y Circulares

Estructuras de Datos y Análisis de Algoritmos



Listas Circulares



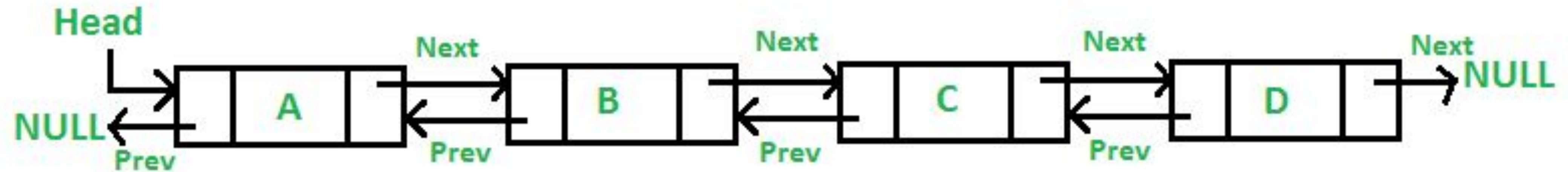


Listas Circulares

```
class Node:
    def __init__(self, data):
        self.data = data
        self.next = None
```

```
class CircularLinkedList:
    def __init__(self):
        self.head = None
        self.last_node = None
```


Listas Doblemente Enlazadas



Listas Doblemente Enlazadas

Node of a doubly linked list

class Node:

def __init__(self, next=None, prev=None, data=None):

 # reference to next node in DLL

 self.next = next

 # reference to previous node in DLL

 self.prev = prev

 self.data = data

Listas Circulares Doblemente Enlazadas



Listas Circular Doblemente Enlazadas

```
class Node:
    def __init__(self, data):
        self.previous = None
        self.data = data
        self.next = None
```

Actividad

Teniendo como base el ejercicio de listas enlazadas simples, crear:

1. Una lista circular doblemente enlazada
2. Método para insertar en:
 - a. Inicio
 - b. Final
3. Método para eliminar nodo
4. Método para mostrar la lista en cualquiera de los 2 sentidos (Adelante hacia atrás o viceversa=