



Árboles – Ayudantía 01

Estructuras de Datos 2022-2

José Luis Veas Muñoz – Pablo Cortés Vega

Considere la siguiente estructura para una lista enlazada:

```
struct Node {
    int data;
    Node *next;

    Node(int data, Node *next) : data(data), next(next) {}
};
```

```
class LinkedList {
private:
    Node *head;

public:
    LinkedList() : head(nullptr) {}
};
```

Complete la clase `LinkedList` con los siguientes métodos:

- `int length()`
- `int sum()`
- `void print()`
- `void reverse_print()`
- `int index(int data)`
- `LinkedList copy()`
- `void append(int data)`
- `void remove(int data)`

Todos los métodos anteriores deben ser *recursivos*.