

# Ayudantía 3

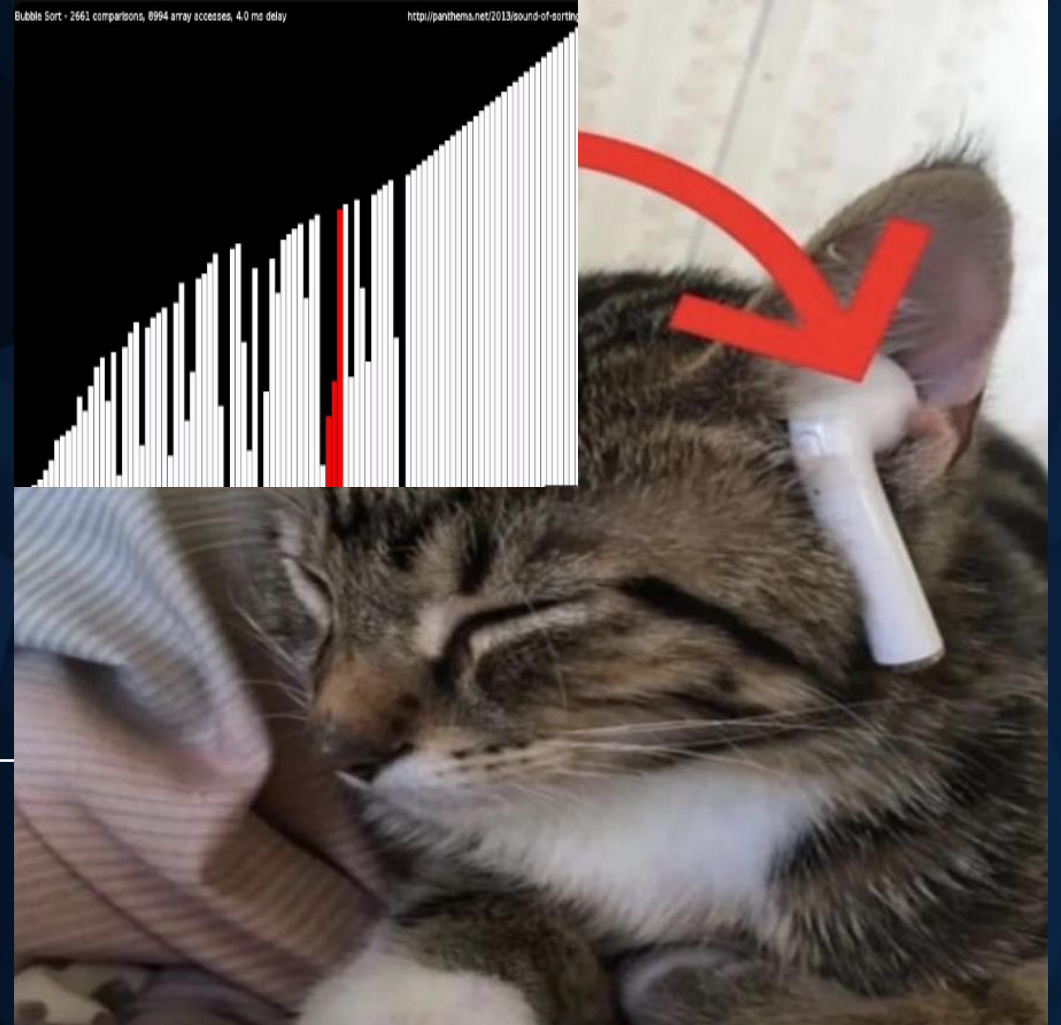
---

ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS

PROFESOR: YERKO ORTIZ

AYUDANTE: VICENTE DIAZ

SECCIÓN 4



# Contacto

---

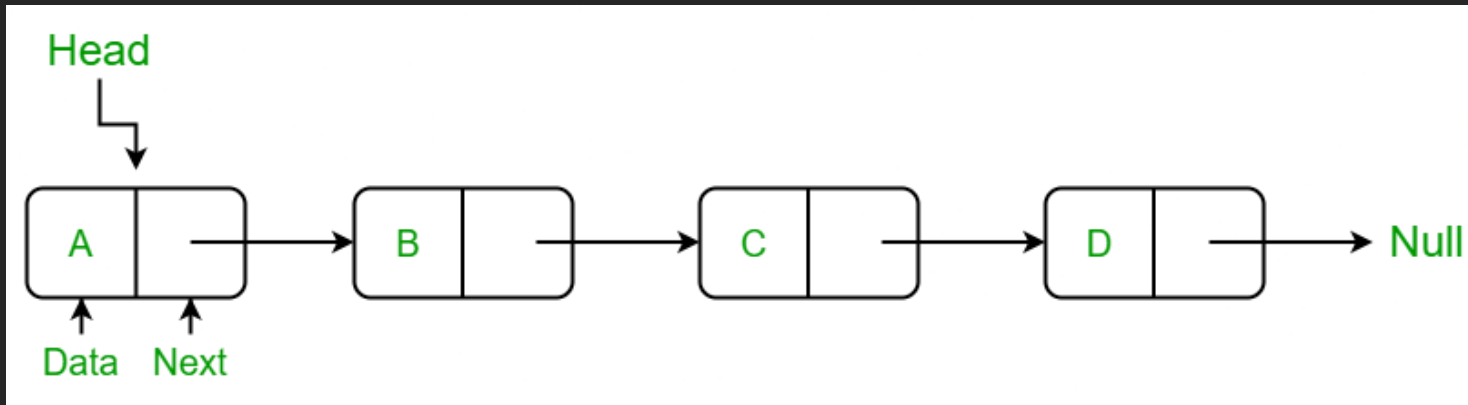
Discord: trapitokid

Wsp: +569 5749 6014

LoL: Saki TvT#woof



# Listas enlazadas



Estructura de datos fundamental



Lineal y dinámica.



Utilizada para almacenar, ordenar y organizar información.



Conectada entre ellas a través de punteros o referencias.



Pueden trabajarse con distintos valores.

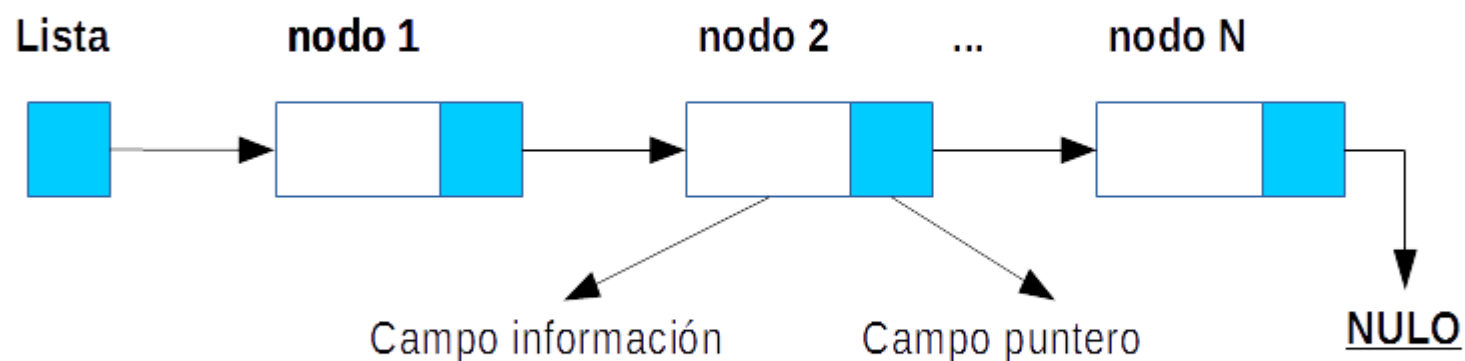


La última referencia siempre será null.

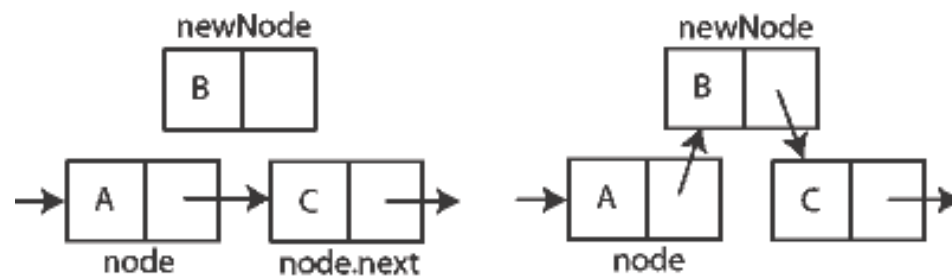




## Lista simplemente enlazada



(Imagen de creación propia)



# Ejercicio

---

Realizar los métodos básicos de una Linked List tales como:

- Insertar en la cabeza
- Insertar en la cola
- Printear lista

```
class LinkedList{
    Node head;
    public class Node{
        int value;
        Node next;

        //constructor del nodo
        public Node(int value){
            this.value= value;
        }
        public Node(int value, Node next){
            this.value = value;
            this.next= next;
        }
    }

    public static void main(String[] args){
        LinkedList L= new LinkedList();
    }
}
```

