Estructura de Datos Amy Cárdenas Silva Grupo: 1360

Carrera: ingenieria en computacion
Tarea 8, muestra de funcionamiento

```
import java.util.LinkedList;

public class ColaADT<E> {
    private LinkedList<E> data;

public ColaADT() {
        this.data = new LinkedList<>();
    }

public boolean estVacia() {
        boolean res = false;
        if (this.data.size() == 0) {
            res = true;
        }
        return res;
    }

public int longitud() {
        return this.data.size();
    }

public E frente() {
        return this.data.getFirst();
    }
```

```
import java.util.Arrays;
public class ColaConPrioridadAcotada<E> {
      return maxPrioridad;
       this.maxPrioridad = maxPrioridad;
       this.colas = new ColaADT[maxPrioridad +1];
          total += this.colas[i].longitud();
      return total;
      return this.longitud() == 0;
          this.colas[prioridad].encolar(elemento);
```

```
public class Cliente {
    private String nombre;
    //private int prioridad;
    private int balance;

public Cliente() {
        this.nombre = null;
        //this.prioridad = 0;
        this.balance = 0;
    }

public Cliente (String nombre, int balance) {
        this.nombre = nombre;
        //this.prioridad = prioridad;
        this.balance = balance;
    }

public String getNombre() {
        return nombre;
    }

public int getBalance() {
        return balance;
    }

/*
    public int getPrioridad() {
        return prioridad;
    }

*/
    public void setNombre(String nombre) {
        this.nombre = nombre;
    }
```

```
ColacomPrioridadAcotada{colas=[colaADT{data=[]}, ColaADT{data=[cliente{nombre='Eris', balance=1000000}}}, ColaComPrioridadAcotada{colas=[colaADT{data=[]}, ColaADT{data=[Cliente{nombre='Eris', balance=990000}}}, ColaComPrioridadAcotada{colas=[colaADT{data=[]}, ColaADT{data=[Cliente{nombre='Eris', balance=990000}}}}, ColaADT{data=[Cliente{nombre='Any', balance=100000}}}, ColaADT{data=[Cliente{nombre='Any', balance=100000}}}}, ColaADT
```

```
No hay mas elementos
No hay ma
```