



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Estudios Superiores

Aragón

Tarea 5: DoubleLinkedList

Estructura de Datos

Prof. Hernández Cabrera Jesús

Grupo: 1306

Angeles Mermejo Octavio Emiliano

Código Fuente Nodo Doble:

```
package fes.aragon.clases;
                                                                               ∆2 ∧ ∨
 public void setDato(T dato) {
                                                                                 A2 ^
 public void setSiguiente(NodoDoble<T> siguiente) {
      this.anterior = anterior;
```

Código Fuente DoubleLinkedList:

```
package fes.aragon.clases;
                                                                       ∆6 △1 ☆13 ^ \
public class DoubleLinkedList<T> {
   private NodoDoble<T> tail;
   public void agregarAlInicio (T valor){
                                                                        A6 A1 ★13 ^
```

```
▲6 ▲1 ≾13 ^
   nuevo.setAnterior(aux);
                                                          A6 A1 ★13 ^ ∨
this.head.setAnterior(null);
```

```
A6 A1 ★13 ^
aux.getAnterior().setSiguiente(aux.getSiguiente());
                                                           A6 A1 ★13 ^
aux=aux.getSiguiente();
```

Código Fuente Main:

```
import fes.aragon.clases.DoubleLinkedList;

| public class Main {
| public static void main(String[] args) {
|
```

Ejecución del Programa:

```
/opt/java/jdk-17.0.2/bin/java -javaagent:/opt/java/idea-IC-233.14015.106/lib/idea_rt.jar=43203:/opt/java/idea-IC-233.14015.106/bin -Dfile.encoding=UTF-8
Lista Principal
50
60
65
70
80
90

Lista actualizada a : Eliminar elemento de la posicion 2
50
65
70
80
90

Lista Actualizada a: Actualizar el cuarto elemento a 88
50
65
70
88
90

Busca el valor de 80 dentro de la lista:
No se encontro el elemento

Process finished with exit code 8
```