



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Estudios Superiores

Aragón

Tarea 9: Evaluación de Balanceo de Paréntesis
Estructura de Datos

Prof. Hernández Cabrera Jesús

Grupo: 1306

Angeles Mermejo Octavio Emiliano

Código Fuente Pila:

```
private static class Nodo<T> {
   private Nodo<T> siguiente;
                                                                                           ∆3 ×1 ∧ ∨
public int length() {
   return tamano;
   Nodo<T> nuevoNodo = new Nodo<>(elemento);
```

Código Fuente BalanceoParentesisLlaves:

Código Fuente Main:

```
package fes.aragon.inicio;

import fes.aragon.clases.BalanceoParentesisLlaves;

public class Main {

public static void main(String[] args) {
    // Crear una instancia de la clase BalanceoParentesisLlaves
    BalanceoParentesisLlaves verificador = new BalanceoParentesisLlaves();

// Texto de prueba
String expresion1 = "{(a + b) * (c + d)}"; // Balanceado
String expresion2 = "{(a + b) * (c + d)"; // No balanceado

System.out.println("Expresión 1: " + (verificador.estanBalanceados(expresion1) ? "Balanceado" : "No Balanceado" : "No Balanceado"
```

Ejecución del Programa:

```
Expresión 1: Balanceado
Expresión 2: No Balanceado
Process finished with exit code 0
```