

Instrucciones Trabajo de los alumnos

## Práctica No.1

VICTOR MANUEL CHONTAL AMADOR • 15 nov 2024

100 puntos Fecha de entrega: 15 nov 2024, 18:00

Realizar una clase en java que lea una expresión matemática y muestre notación prefija y postfija

Comentarios de la clase

Añade un comentario de clase...

Instrucciones Trabajo de los alumnos

Enviar 100 Sin calificar

Ordenar por estado

Entregado

Alumno <th>Puntuación <th>Estado <th>Archivos</th> </th></th>	Puntuación <th>Estado <th>Archivos</th> </th>	Estado <th>Archivos</th>	Archivos
<input type="checkbox"/> Todos los alumnos	Sin calificar		
<input type="checkbox"/> ARTIGAS MARTINEZ ALEXIS	___/100	Completada con r...	alexisPostfija.pdf Entregado con retraso
<input type="checkbox"/> BELTRAN HERNANDEZ JUAN CARLOS	___/100	Completada con r...	NotacionPreyPos_Con... Entregado con retraso
<input type="checkbox"/> MALAGA MIXTEGA MIGUEL ANGEL	___/100	Completada con r...	Practica1.docx Entregado con retraso
<input type="checkbox"/> MIL ORTIZ EMMANUEL ALEJANDRO	___/100	Completada con r...	EAMO_Pract1.docx Entregado con retraso
<input type="checkbox"/> OLIN CAMACHO FLOR DEL CARMEN	___/100	Completada con r...	Notacion.Java Entregado con retraso
<input type="checkbox"/> TERRAZAS GUERRERO ROBERTO CARLOS	___/100	Completada con r...	NotacionMatematica.j...
<input type="checkbox"/> DEL ANGEL BAPO LINDA JHOANA	___/100	Completada con r...	Ningún archivo adjunto Sin entregar



TERRAZAS GUERRERO ROBERTO CARLOS Entregado

Devolver

```
NotacionMatematica.java
import java.util.Stack;

public class NotacionMatematica {

    // Método para verificar si un carácter es un operador
    private static boolean esOperador(char c) {
        return c == '+' || c == '-' || c == '*' || c == '/';
    }

    // Método para obtener la precedencia de los operadores
    private static int precedencia(char c) {
        return switch (c) {
            case '+', '-' -> 1;
            case '*', '/' -> 2;
            default -> -1;
        };
    }

    // Método para convertir una expresión infija a notación postfija (RPN)
    public static String convertirApostfija(String expresion) {
        StringBuilder resultado = new StringBuilder();
        Stack<Character> pila = new Stack<>();

        for (int i = 0; i < expresion.length(); i++) {
            char c = expresion.charAt(i);

            // Si es un operando, agregarlo al resultado
```

**Archivos**  
Entregada el 15 nov 2024 a las 12:04  
Ver historial

NotacionMatematica...

**Calificación**  
/100

**Comentarios privados**  
Añade un comentario ...  
Publicar