



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA

## **Proyecto #1: Scanner**

Escuela de Ingeniería en Computación  
Compiladores e Intérpretes IC-5701

Alonso Navarro Carrillo, c. 2022236435

Carlos, c.

Valeria, c.

Ing. Ericka Marín Schumann  
II Semestre 2024

## **Tabla de contenidos**

<b>Introducción</b>	<b>2</b>
<b>Estrategia de solución</b>	<b>2</b>
<b>Análisis de resultados</b>	<b>2</b>
<b>Lecciones aprendidas</b>	<b>2</b>
<b>Casos de prueba</b>	<b>2</b>
<b>Manual de usuario</b>	<b>2</b>
<b>Bitácora</b>	<b>2</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>3</b>

## **Introducción**

## **Estrategia de solución**

Después de leer extensamente la documentación de JFlex, se comenzó a diseñar las expresiones regulares de los tokens que el scanner debía reconocer. Aquí surgió el primer problema: el scanner reconoce tokens según la prioridad de orden. Es decir, si la primera expresión regular es un punto, no se reconocerá ningún otro token, ya que este metacaracter coincidiría con cualquier carácter, identificándolo como un error.

## **Análisis de resultados**

## **Lecciones aprendidas**

## **Casos de prueba**

## **Manual de usuario**

## **Bitácora**

**Fecha: 26-08-2024**

En la primera reunión del equipo de trabajo, se acordó que CV se encargará de las expresiones regulares de los operadores y del formato de impresión de la tabla. AN diseñará la estructura de los tokens y sus errores, así como las expresiones regulares de los identificadores y palabras reservadas. VG se responsabilizará de los literales. Además, se decidió que la documentación se realizará en LaTeX y que GitHub será utilizado como sistema de control de versiones.

## Bibliografía

- [1] Klein, G., Rowe, S., & Décamps, R. (marzo de 2023). *JFlex User's Manual*. JFlex Team. En: <https://www.jflex.de/manual.html>.