

## **Tareas para Jflex**

**TAC (2020-21)**

### **Objetivos:**

1. Estudiar cuales son los componentes léxicos para el lenguaje propuesto en la práctica y definir una tabla con la información de cada elemento léxico: la expresión regular; su descripción; el nombre del token y un ejemplo de cadena del lenguaje.
2. Implementar en Jflex cada una de las expresiones regulares y probar su funcionamiento, imprimiendo por pantalla las cadenas que se van reconociendo, con el formato: <nombre léxico> => <cadena reconocida>.

Los elementos léxicos reconocidos con Jflex serán usados para definir la gramática del lenguaje, que se implementará en CUP.

**Fecha de entrega tope:** 26 de marzo, a las 14:00

**Entrega** de un fichero comprimido con:

- Documentación, que contendrá la tabla resultante del punto 1, el código implementado en Jflex con una explicación de dicho código y un pequeño manual de usuario que explique los resultados obtenidos al aplicar el análisis a un fichero
- Código y fichero de prueba. Se adjuntará el fichero flex con la definición de las expresiones regulares y el fichero de prueba usado.