

Especificación léxica

El language **Lox** es un lenguaje creado para ser Turing Completo y fácil de traducir. En esta práctica individual, hay que completar y corregir el archivo `Lexer.py`, de forma que la función `Tokenize` devuelva siempre una lista de tokens a las diferentes entradas.

La representación gráfica del autómata finito está dado en el fichero `dfa.dot`

1) Complete la definición de la variable `dfa`, que es la representación de un autómata finito.

Hay algunos tokens, como el token de comentario de varias líneas que se devuelven, igual que el token de comentario de una línea.

2) Modifique el código de la función `tokenize` para que halla una lista de tokens a ignorar

En el autómata anterior, los números que se representan son solo de tipo entero, pero la especificación de Lox admite también números de punto flotante.

3) Modifique el autómata para que se admitan tanto números enteros como números de punto flotante, pero que sean del tipo `Number`, no haga distinciones.

Una peculiaridad de la implementación elegida es que utiliza tipos enumerados, tanto para representar los caracteres de entrada, como los tipos de los tokens.

4) Comente cómo funciona la clase `Token`, porque tiene esa estructura y para qué sirve el método `post_init`