

80. Proyecto I: Análisis léxico de un archivo de texto

Reto

Agregar y desarrollar para el analizador léxico los siguientes tokens T_dato, Op_Logico y NumeroReal

Primer avance

Fecha de entrega: martes 28 de febrero

Instrucciones: En equipos de 4 personas. Desarrolla un analizador léxico utilizando JFlex. Cada equipo tendrá que elegir las palabras reservadas o crear las propias para un lenguaje de programación.

Equipo	Lenguaje	Integrantes
1	R	Zavala, Velázquez, Gutiérrez
2	Go	Enríquez, Gallardo, Robles, Gómez D
3	Python	Arcos, Reina, Castreñon, Rivera
4	JavaScript	Olmos, Muñoz, Every, Aguirre
5	EmojiCode	Lobera, Licea, de la Mora, Andrade
6	TypeScript	García M, Galván, Corran, Jurguen

Toma como base el analizador léxico que se trabajo en la sesión anterior para realizar tu propio analizador léxico, agrega la opción para que “cargue” archivos de texto, puedes usar de apoyo el siguiente tutorial.

<https://youtu.be/DhzvOEIz8s4> 4mins 09secs

Entregar como base del lenguaje de programación:

1. Palabras reservadas
2. Reglas para la construcción de Identificadores
3. Operadores

Además, la impresión de pantalla de:

- a. Las reglas léxicas donde se muestre el listado de palabras reservadas.
- b. La enumeración de Tokens
- c. La pantalla dónde se carga el archivo de texto para ser analizado.
- d. Un código de al menos 10 líneas dónde se muestren los tokens que los constituyen.
 - a. Mencionar si hubo alguna dificultad con elemento léxico.
 - b. Tratar de solucionar los problemas y mencionar cómo lo hicieron.

EXAMEN PRIMER PARCIAL

Se aplicará un cuestionario en Moodle de máximo 30 minutos con sólo contenidos teóricos. Los elementos teóricos de esta materia son necesarios para el examen de egreso EGEL que tendrán que presentar al egreso de su carrera. Se aplicará el próximo martes y comienza 3:15pm