Tarea: Construcción de un Analizador con ANTLR4 y JavaScript
Tema: 25914_4

Utilizando ANTLR4 con JavaScript, implemente un analizador que procese un archivo de entrada (input.txt) con código fuente escrito en dicho lenguaje.

El analizador deberá realizar las siguientes tareas:

- Análisis léxico y sintáctico: realizar el análisis léxico y sintáctico sobre el código fuente e informar si la entrada es correcta o contiene errores. En caso de errores, indicar la línea en la que ocurren y la causa del problema.
- Tabla de lexemas-tokens: Generar una tabla que contenga los lexemas y sus respectivos tokens reconocidos durante el análisis léxico.

Se proporciona una gramática en notación EBNF que describe un lenguaje específico.

- Árbol de análisis sintáctico: Construir y mostrar el árbol de análisis sintáctico concreto de la entrada. Puede representarse en formato de texto.
- Interpretación: Traducir el código fuente al lenguaje JavaScript y ejecutarlo como lo haría un intérprete básico.

El desarrollo debe entregarse cumpliendo las pautas para la entrega establecidas en el documento Pautas de trabajo para analizador.

```
**Ejemplo de Código**
usuario Usuario1 {
  nombre = "Juan Pérez";
  edad = 30;
  activo = verdadero;
}
Versión JavaScript
function crearUsuario(id, atributos) {
  console.log('Creando usuario: $(id)');
  atributos.forEach(({ clave, valor }) => {
    console.log('${clave} = ${valor}');
 });
}
Ejemplo de uso
crearUsuario("Usuario1", [
  { clave: "nombre", valor: "Juan Pérez" },
  { clave: "edad", valor: 30 },
  { clave: "activo", valor: true }
1):
```