

Manual tecnico de analizador lexico y sintactio
Centro Universitario de Occidente
CUNOC
Lenguajes de programación 1
David Rodolfo Martinez Miranda
201632145

Requerimientos mínimos

- Para una funcionalidad plena y estable se requiere de un navegador (Mozzila, Chrome, Safari, Explorer, Opera), en la version mas reciente.
- Tener un minimo de ram de 500mb.
- Procesador mayor a core 2 duo.
- Adobe flash, mas reciente instalado en el navegador.
- Conexión a internet (**Opcional**), si no se tiene el aspecto visual cambiara.

Terminado

Src contiene carpetas y dos archivos, las carpetas son codigo, vistas, documentos.

Codigo

Public contendra archivos para la logica, seran de extencion js.

Css

El css contiene dos clases las cuales son para editar texto donde mostrara los titulos principales de cada pagina, tambien de como se mostrara el area para el texto, donde ingresara el usuario lo que desee analizar. Las dos clases son: .a y .textArea.

Js

1. Js', en el analizadorse encontrara la logica que manda, recibe la informacion para mostrarle al usuario, para poder mandar el texto y asi mismo recuperar todo lo analizado desde el servidor, contara con distintas variables las cuales dos de ellas contendran datos como el area de texto y el espacio donde se mostrara lo que el usuario solicite en token. Tambien contara con funciones las cuales la primera recuperara los datos analizados desde el servidor, el siguiente mandara los que este almacenado en el area de texto; mostrar es para ver el token solicitado en la pagina; borrarTexto borrar lo que tenga almacenado el servidor como tambien lo que este en el area de texto.
2. Js Analizador, el en analizador contara con 16 **variables** globales las cuales servian para cada movimiento entre estados, los primeros 16 son del alfabeto aceptado por el automata, las cuales estan como "**fase**" con la subcadena del (1-16). Se cuenta con 20 variables locales "**let**" las cuales estan en distintas funciones y ayuda a que cada funcion cumpla con lo que se requiere. Se tiene un arreglo con cada palabra reservada con la cual se compara la cadena despues des analizar un identificador para saber si es reservada. Se tienen 7 **funciones principales**, las cuales son para cada automata, siendo verificador (**reservada, identificador, entero, flotante, operador, agrupador, signo**), cada una opera como se solicito. Se tienen otras 5 funciones (comparador, salida, token, salidaFinal, analizar), el primero compara un arreglo con un solo carácter, el cual cumple con ver si se puede **mover dentro del automata** y con que camino; salida servira para salber en que posicion salio; token devuelve la cadena analizada; salida final sera para devolver un arreglo de lo analizado con los detalles; analizar es el automata completo unido.
3. Js tabla, este contiene 6 **funciones (getData, separadorSaltos, sepradorComas, nuevaFila, llenar)**. Get data captura lo que analizo el servidor; separadorSaltos es para agrupar cada analisis realizado por el servidor; separadorComas para agrupar los datos necesarios para ser mostrados en pantalla; nuevaFila retornara una cadena la cual agrupa los datos necesarios para anadir una nueva fila en la tabla; llenar anade todas las filas que contiene el texto analizado.

4. Js texto, contiene las funciones para poder leer un archivo y mostrar una ventana emergente para poder seleccionar el archivo y ubicar el contenido en el area de texto.