

Universidad San Carlos de Guatemala “CUNOC”

Lenguajes Formales y de Programación

Ing. Daniel Gonzales



## **Manual de Usuario**

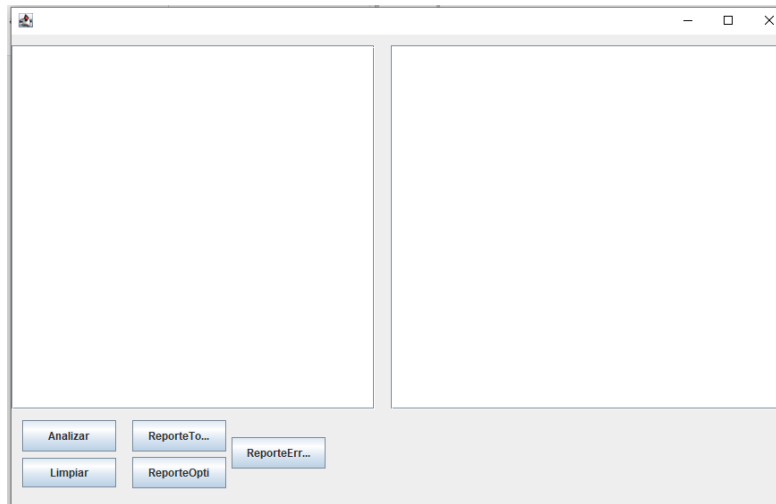
Mario Raúl Yancor Ocaña

201930761

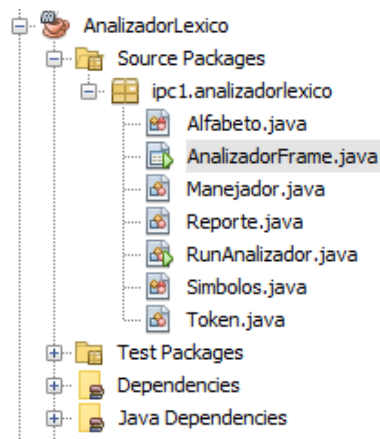
Quetzaltenango, 9 de octubre del 2024

# MANUAL DE USUARIO

Primero podemos darnos cuenta que tendremos dos áreas de texto y 5 botones.



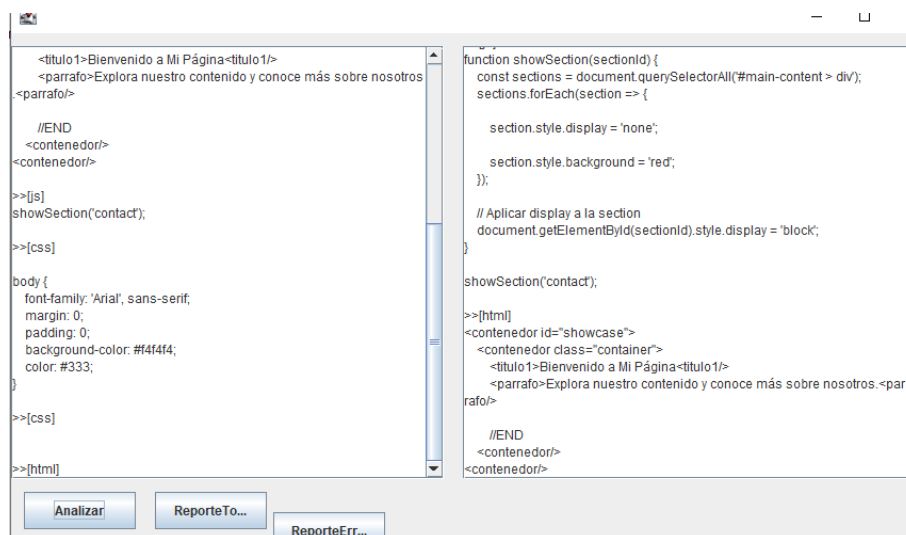
Estas son nuestras clases.



Tenemos 5 botones, los cuales nos hacen diferentes acciones. Esta el de que me genere el analizador, que me limpie mis cuadros, que me genere mis 3 reportes ya sea cualquiera que necesitemos.






Ingresamos lo que queremos que nos realice y esto presionando el botón nos tendría que funcionar.



Una vez hecho esto podemos hacer que nos haga nuestros reportes.

Estos me los genera en un html correspondiente.

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 reporte_optimización	09/10/2024 0:59	Chrome HTML Do...	2 KB
 reporte_tokens	09/10/2024 0:59	Chrome HTML Do...	1 KB
 resultado1	09/10/2024 1:26	Chrome HTML Do...	2 KB

Podemos darnos cuenta que si nos están funcionando.

```
resultado1: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <style>
    /* Aquí todo el lenguaje CSS */
  body {
    font-family: 'Arial', sans-serif;
    margin: 0;
    padding: 0;
    background-color: #f4f4f4;
    color: #333;
  }
  </style>
  <script>
    /* Aquí todo el lenguaje JavaScript */
    function showSection(sectionId) {
      const sections = document.querySelectorAll('#main-content > div');
      sections.forEach(section => {

        section.style.display = 'none';

        section.style.background = 'red';

      });

      // Aplicar display a la section
      document.getElementById(sectionId).style.display = 'block';
    }

    showSection('contact');
  </script>
</head>
<body>
  <div id="main-content">
    <div id="showcase">
      <div class="container">
        <h1>Bienvenido a Mi Página</h1>
        <p>Explora nuestro contenido y conoce más sobre nosotros.</p>
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

Ahora nos damos cuenta en los html funcionales que nos genero los botones y son:

Reporte de Tokens						
TOKEN	EXPRESIÓN REGULAR	LENGUAJE	TIPO	ESTADO	FILA	COLUMNA
function	[a-zA-Z]+	Javascript	Palabra Reservada	Estado	2	1
sendForm	[a-zA-Z]([a-zA-Z][0-9][_])*	Javascript	Identificador	Estado	2	10
<	<	Htмл	Etiquetas_de_Apertura	Estado	10	1
contenedor	[a-zA-Z]+	Htмл	Etiqueta	Estado	11	1

Reporte de Optimización					
TOKEN	EXPRESIÓN REGULAR	LENGUAJE	TIPO	FILA	COLUMNA
function	[a-zA-Z]+	Javascript	Palabra Reservada	2	1
sendForm	[a-zA-Z]([a-zA-Z][0-9][_])*	Javascript	Identificador	2	10
<	<	Htмл	Etiquetas_de_Apertura	10	1
contenedor	[a-zA-Z]+	Htмл	Etiqueta	11	1

#### Reporte de Errores Léxicos

TOKEN	LENGUAJE DONDE SE ENCONTRÓ	FILA	COLUMNA	LENGUAJE SUGERIDO
function	null	2	1	
sendForm	null	2	10	
<	null	10	1	
contenedor	null	11	1	
function	null	2	1	
errorToken	null	10	5	

Y presionando el botón de Limpiar lo que nos realiza pues obviamente es la limpieza de estos dos cuadros de texto, que me están sosteniendo la información.

