

MANUAL DE USUARIO

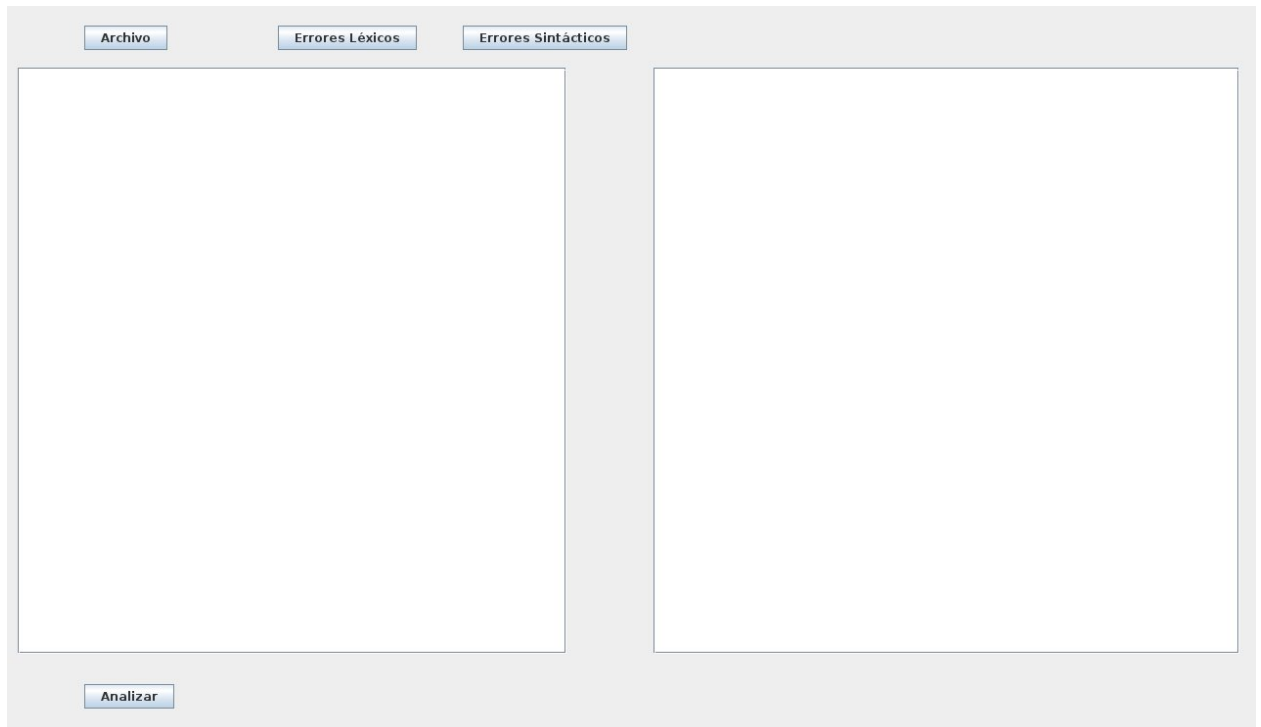
PROYECTO FINAL

Nombre:
Dany Noé de León Santizo

REQUERIMIENTOS:

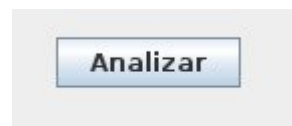
- Procesador Pentium o superior
- Mínimo 2GB de ram
- Windows XP o superior, Linux o MacOS
- Resolución gráfica mínima 800*600
- Java: 17 o superior

El menú inicial tiene la siguiente apariencia



El recuadro superior izquierdo es el lugar en donde ingresaremos el código que analizaremos. El superior derecho es en donde aparecerá el código con colores.

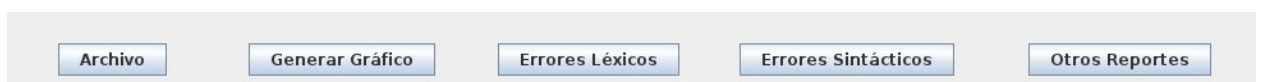
Una vez hayamos ingresado el código a procesar presionaremos el botón:



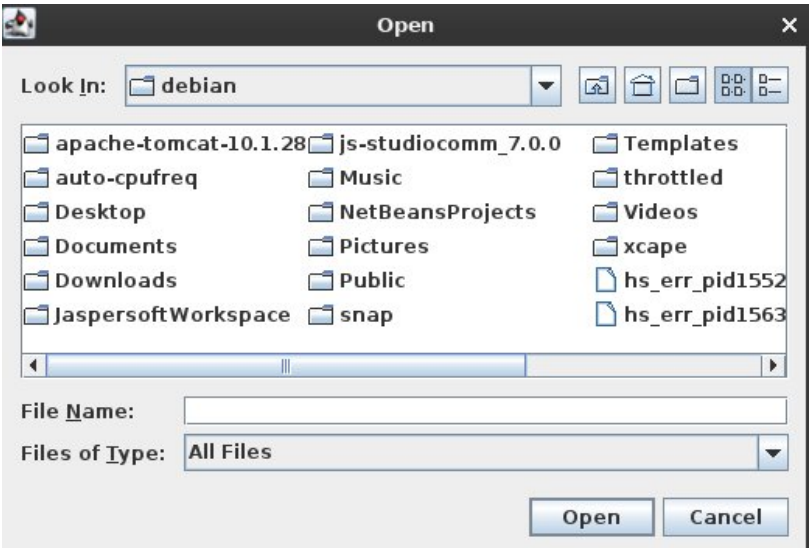
Esto analizará el texto y le agregará el color correspondiente en el recuadro de la derecha

```
[1] INSERT INTO empleados ( nombre , puesto , salario , fecha_contratacion ,
[2] departamento_id , email )
[3] VALUES ( 'Juan Pérez', 'Ingeniero', 3500.50 , '2024-01-15' < '2024-01-11',
[4] 2 , 'juan.perez@empresa.com' );
[5] INSERT INTO empleados ( nombre , puesto , salario , fecha_contratacion ,
[6] departamento_id , email )
[7] VALUES
[8] ( 'Ana Gómez', 'Gerente', 6000.00 + 1000 , '2023-11-20' , 1 ,
[9] 'ana.gomez@empresa.com' ) ,
[10] ( 'Carlos Rodríguez', 'Analista', 2800.75 < 8000 , '2023-12-01' , 3 ,
[11] 'carlos.rodriguez@empresa.com' );
[12] INSERT INTO empleados ( nombre , email )
[13] VALUES ( 'Luis Martinez', 'luis.martinez@empresa.com' );
```

En la parte superior tendremos lo siguiente botones



El primer botón nos permite el contenido de un archivo



El segundo botón nos permite generar un gráfico con GraphViz con el siguiente formato

DROP TABLE empleados	
DROP empleados	
CASCADE	
ALTER TABLE empleados	
ALTER COLUMN	
salario: NUMERIC (12 , 2)	
DROP TABLE empleados	
DROP empleados	
CASCADE	
ALTER TABLE empleados	
ALTER COLUMN	
salario: NUMERIC (12 , 2)	

o

empleados
id: SERIAL PRIMARY KEY
nombre: VARCHAR (100) NOT NULL
puesto: VARCHAR (50
salario: DECIMAL (10 , 2)
fecha_contratacion: DATE
departamento_id: INTEGER
email: VARCHAR (100) UNIQUE
fk_departamento: FOREIGN KEY
empleados
id: SERIAL PRIMARY KEY
nombre: VARCHAR (100) NOT NULL
puesto: VARCHAR (50
salario: DECIMAL (10 , 2)
departamento_id: INTEGER
email: VARCHAR (100) UNIQUE
fk_departamento: FOREIGN KEY

El 3er y 4to botón nos muestran los elementos errore lexicos y sintácticos con el siguiente formato:

Token	Línea	Columna	Descripción
<>	1	3	Token no reconocido
?	4	5	Carácter no reconocido
TBL	7	8	Token no reconocido

Token	Tipo Token	Línea	Columna	Descripción
<	Racional	1	3	Se esperaba un token <entero>
nombre	Identificador	4	5	Secuencia de token invalida
TBL	Identificador	7	8	Secuencia de token invalida

El último botón nos muestra otros reportes de la siguiente manera

<p>TABLAS ENCONTRADAS-----</p> <p>Se encontraron "3" tablas</p> <p>DESCRIPCIÓN:</p> <p>Tabla en la fila:"1" y en la columna:"1"</p> <p>Tabla en la fila:"5" y en la columna:"1"</p> <p>Tabla en la fila:"12" y en la columna:"1"</p> <p>Tablas modificadas y el tipo de modificación-----</p> <p>DESCRIPCION:</p> <p>Número de operación por sección-----</p> <p>Total Elementos: CREATE:0 DELETE:0 UPDATE:0 SELECT:0 ALTER:0</p>
