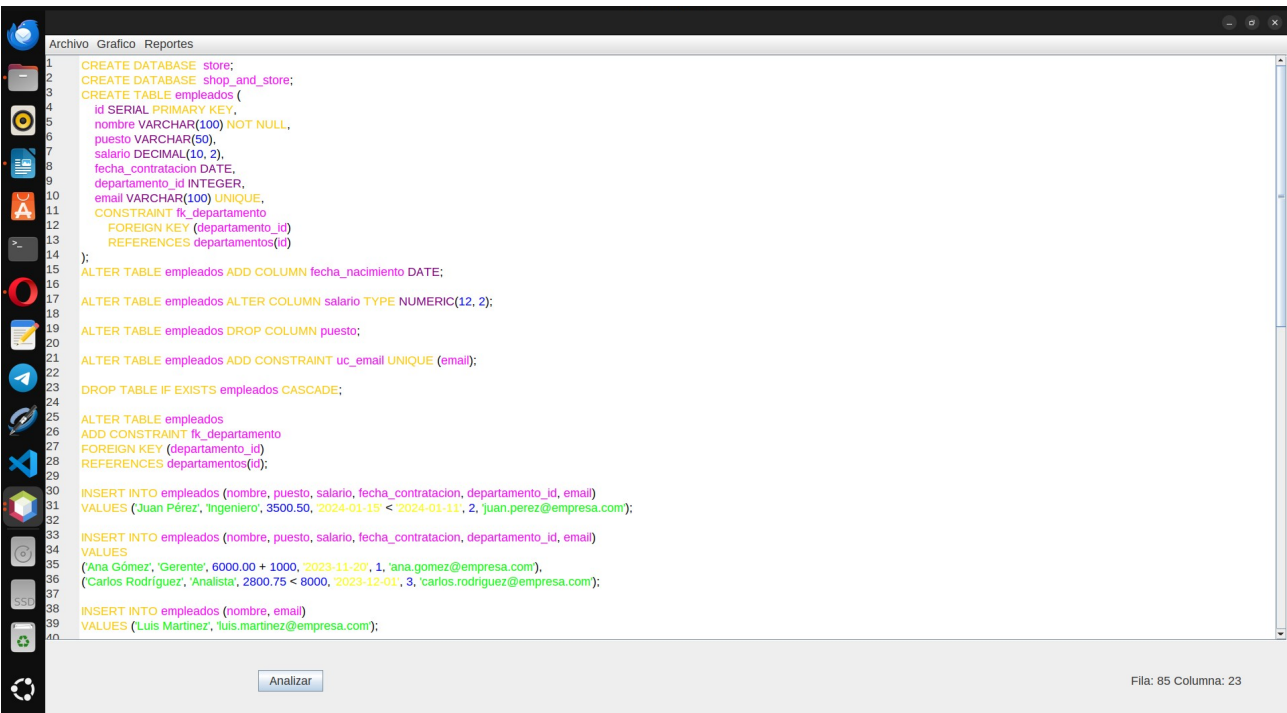


Manual Usuario

Analizador Lexico:

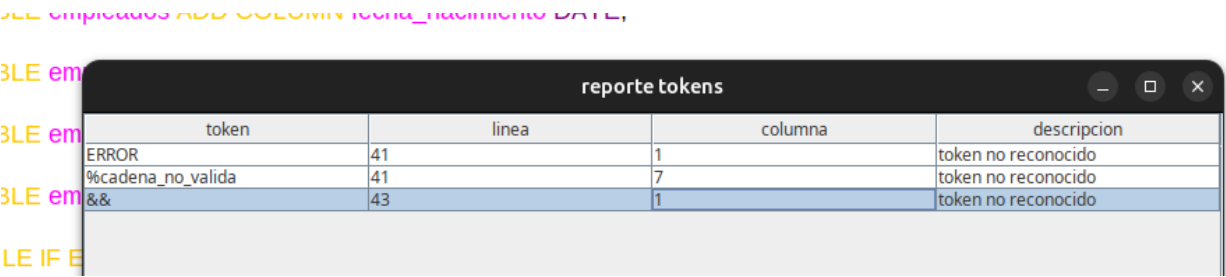
En el editor de texto usted podrá escribir todo su codigo fuente y conforme usted vaya escribiendo el codigo tomara un color dependiendo del codigo ingresado este es un ejemplo de como se veria



```
1 CREATE DATABASE store;
2 CREATE DATABASE shop_and_store;
3 CREATE TABLE empleados (
4     id SERIAL PRIMARY KEY,
5     nombre VARCHAR(100) NOT NULL,
6     puesto VARCHAR(50),
7     salario DECIMAL(10, 2),
8     fecha_contratacion DATE,
9     departamento_id INTEGER,
10    email VARCHAR(100) UNIQUE,
11    CONSTRAINT fk_departamento
12    FOREIGN KEY (departamento_id)
13    REFERENCES departamentos(id)
14 );
15 ALTER TABLE empleados ADD COLUMN fecha_nacimiento DATE;
16
17 ALTER TABLE empleados ALTER COLUMN salario TYPE NUMERIC(12, 2);
18
19 ALTER TABLE empleados DROP COLUMN puesto;
20
21 ALTER TABLE empleados ADD CONSTRAINT uc_email UNIQUE (email);
22
23 DROP TABLE IF EXISTS empleados CASCADE;
24
25 ALTER TABLE empleados
26 ADD CONSTRAINT fk_departamento
27 FOREIGN KEY (departamento_id)
28 REFERENCES departamentos(id);
29
30 INSERT INTO empleados (nombre, puesto, salario, fecha_contratacion, departamento_id, email)
31 VALUES ('Juan Pérez', 'Ingeniero', 3500.50, '2024-01-15', 2, 'juan.perez@empresa.com');
32
33 INSERT INTO empleados (nombre, puesto, salario, fecha_contratacion, departamento_id, email)
34 VALUES ('Ana Gómez', 'Gerente', 6000.00 + 1000, '2023-11-20', 1, 'ana.gomez@empresa.com');
35
36 INSERT INTO empleados (nombre, puesto, salario, fecha_contratacion, departamento_id, email)
37 VALUES ('Carlos Rodríguez', 'Analista', 2800.75 + 8000, '2023-12-01', 3, 'carlos.rodriguez@empresa.com');
38
39 INSERT INTO empleados (nombre, email)
40 VALUES ('Luis Martínez', 'luis.martinez@empresa.com');
```

Reporte de errores Lexicos:

dentro del apartado de errores lexicos usted podrá ver todos los errores lexicos que hayan sido identificados ademas de indicarle la fila y columna donde se encuentra para así poder corregir el problema



token	linea	columna	descripcion
ERROR	41	1	token no reconocido
%cadena_no_valida	41	7	token no reconocido
&&	43	1	token no reconocido

Analizador Lexico una vez haya presionado el botón de analizar que se encuentra en la parte inferior de la pantalla el código ingresado se analizara sintacticamente y por medio de los reportes usted podrá ver que parte del código no fue reconocida indicandole la fila y columna de cada token donde se origina el error como se muestra a continuación:

Token	Tipo Token	Fila	Columna	Descripcion
ERROR	ERROR	41	1	Secuencia de token invalida
ficadena_no_valida	ERROR	41	7	Secuencia de token invalida
&&	ERROR	43	1	Secuencia de token invalida
SELECT	SELECT	50	1	Secuencia de token invalida
nombre	IDENTIFICADOR	50	8	Secuencia de token invalida
salario	SIGNOS_COMA	50	14	Secuencia de token invalida
empleados	IDENTIFICADOR	50	16	Secuencia de token invalida
FROM	FROM	51	1	Secuencia de token invalida
WHERE	IDENTIFICADOR	51	6	Secuencia de token invalida
WHERE	WHERE	52	1	Secuencia de token invalida
salario	PARENTESIS_A	52	7	Secuencia de token invalida
3000	IDENTIFICADOR	52	8	Secuencia de token invalida
AND	RELACIONAL	52	16	Secuencia de token invalida
nombre	ENTERO	52	18	Secuencia de token invalida
nombre	PARENTESIS_B	52	22	Secuencia de token invalida
E	LOGICO	52	24	Secuencia de token invalida
abc'	IDENTIFICADOR	52	28	Secuencia de token invalida
SELECT	SIGNOS_IGUAL	52	34	Secuencia de token invalida
departamento_id	CAIDENA	52	35	Secuencia de token invalida
AVG	SIGNOS_PUNTO_Y_COMA	52	40	Secuencia de token invalida
salario	SELECT	54	1	Secuencia de token invalida
SELECT	IDENTIFICADOR	54	8	Secuencia de token invalida
nombre	SIGNOS_COMA	54	23	Secuencia de token invalida
FROM	FUNCION_DE_AGREGACION	54	25	Secuencia de token invalida
WHERE	PARENTESIS_A	54	28	Secuencia de token invalida
salario	IDENTIFICADOR	54	29	Secuencia de token invalida
SELECT	PARENTESIS_B	54	36	Secuencia de token invalida
nombre	SELECT	58	1	Secuencia de token invalida
FROM	IDENTIFICADOR	58	8	Secuencia de token invalida
empleados	SIGNOS_COMA	58	14	Secuencia de token invalida
FROM	IDENTIFICADOR	58	16	Secuencia de token invalida
empleados	SIGNOS_COMA	58	22	Secuencia de token invalida
ORDER	IDENTIFICADOR	58	24	Secuencia de token invalida
BY	FROM	59	1	Secuencia de token invalida
salario	IDENTIFICADOR	59	6	Secuencia de token invalida
DESC	ORDER	60	1	Secuencia de token invalida
SELECT	BY	60	7	Secuencia de token invalida
nombre	IDENTIFICADOR	60	10	Secuencia de token invalida
FROM	DESC	60	18	Secuencia de token invalida
empleados	SIGNOS_PUNTO_Y_COMA	60	22	Secuencia de token invalida
WHERE	SELECT	62	1	Secuencia de token invalida
3000	IDENTIFICADOR	62	8	Secuencia de token invalida
LIMIT	SIGNOS_COMA	62	14	Secuencia de token invalida
SELECT	IDENTIFICADOR	62	16	Secuencia de token invalida
e	FROM	63	1	Secuencia de token invalida
nombre	FROM	63	11	Secuencia de token invalida
FROM	IDENTIFICADOR	63	6	Secuencia de token invalida
empleados	WHERE	64	1	Secuencia de token invalida
WHERE	IDENTIFICADOR	64	7	Secuencia de token invalida
salario	RELACIONAL	64	15	Secuencia de token invalida
3000	ENTERO	64	17	Secuencia de token invalida
LIMIT	LIMIT	65	1	Secuencia de token invalida
SELECT	ENTERO	65	7	Secuencia de token invalida
e	SIGNOS_PUNTO_Y_COMA	65	8	Secuencia de token invalida
nombre	SELECT	67	1	Secuencia de token invalida
FROM	IDENTIFICADOR	67	8	Secuencia de token invalida
empleados	SIGNOS_PUNTO	67	9	Secuencia de token invalida
WHERE	IDENTIFICADOR	67	10	Secuencia de token invalida
3000	SIGNOS_COMA	67	16	Secuencia de token invalida
LIMIT	IDENTIFICADOR	67	18	Secuencia de token invalida
SELECT	SIGNOS_PUNTO	67	19	Secuencia de token invalida
e	IDENTIFICADOR	67	20	Secuencia de token invalida
nombre	SIGNOS_COMA	67	26	Secuencia de token invalida

Registro de acciones
 en este reporte usted podrá ver las distintas instrucciones que logro obtener el analizador sintactico. Como los create update select etc

Insert	Update	Create	Alter	Select	Delete
3	1	1	6	3	3

registro de tablas:
 en este reporte usted podrá ver le nombre de las tablas que fueron creadas y reconocidas por el automata de manera correcta así como la fila y columna de donde fueron encontradas

Reporte Tablas		
Nombre Tabla	Fila	Columna
empleados	1	14
trabajadore	13	14
primos	26	14