

Universidad San Carlos de Guatemala “CUNOC”

Lenguajes Formales y de Programación

Ing. Daniel Gonzales



Manual de Usuario

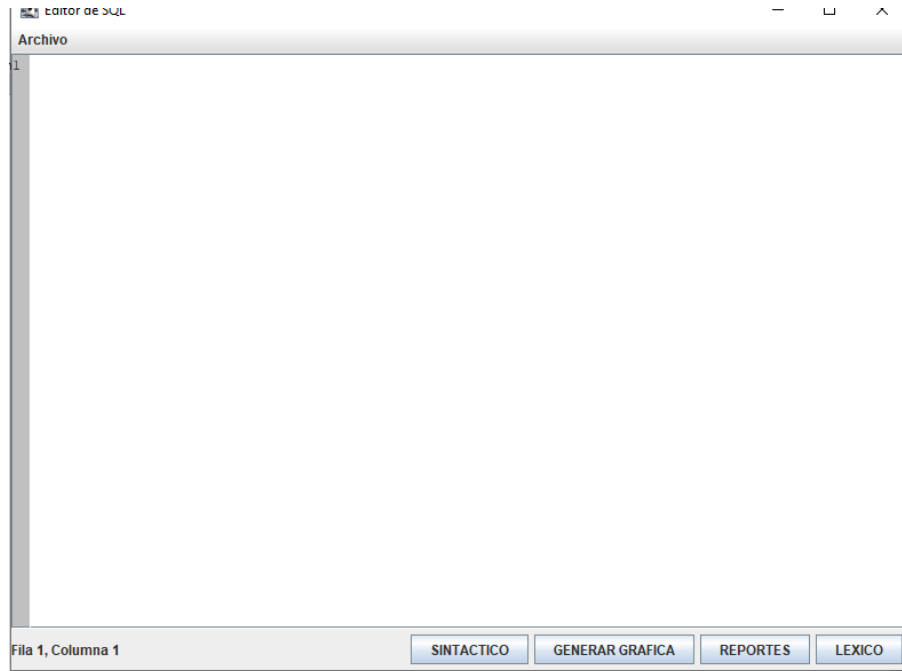
Mario Raúl Yancor Ocaña

201930761

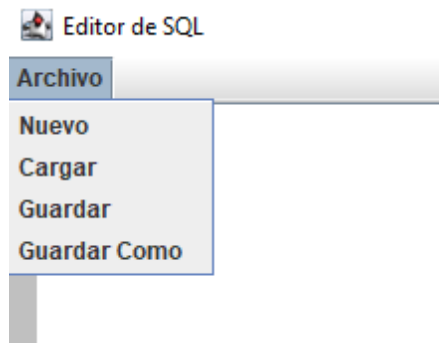
Quetzaltenango, 31 de octubre del 2024

MANUAL DE USUARIO

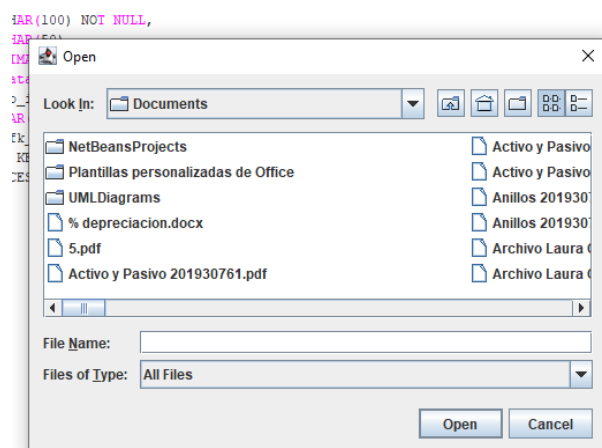
Tenemos nuestro form que nos lo genera iniciando el proyecto, así es la vista principal, donde podemos ver que contamos con un menú arriba y varios botones con diferentes funciones.



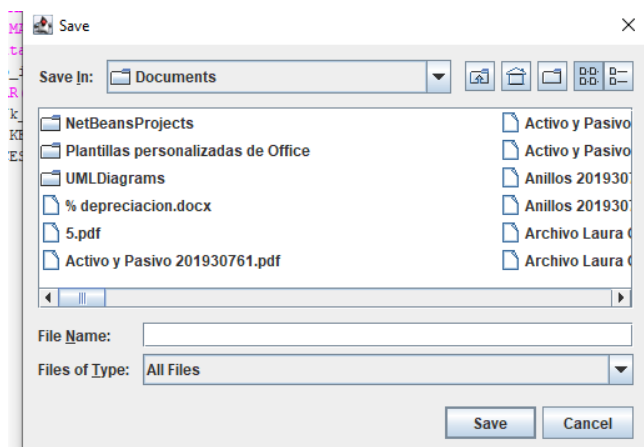
Este es el menú de arriba el cual nos puede cargar un documento, guardar y guardar como un archivo ya guardado.



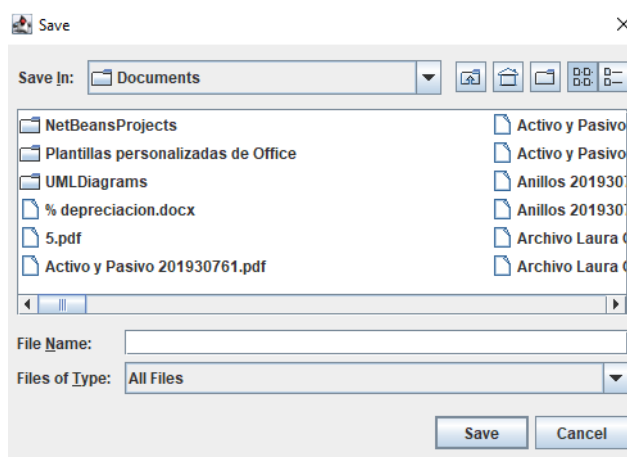
Aca es para Abrir Archivo



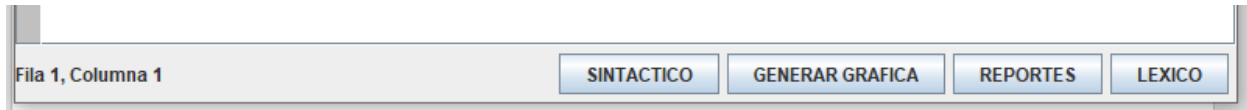
Acá para Guardar el Archivo



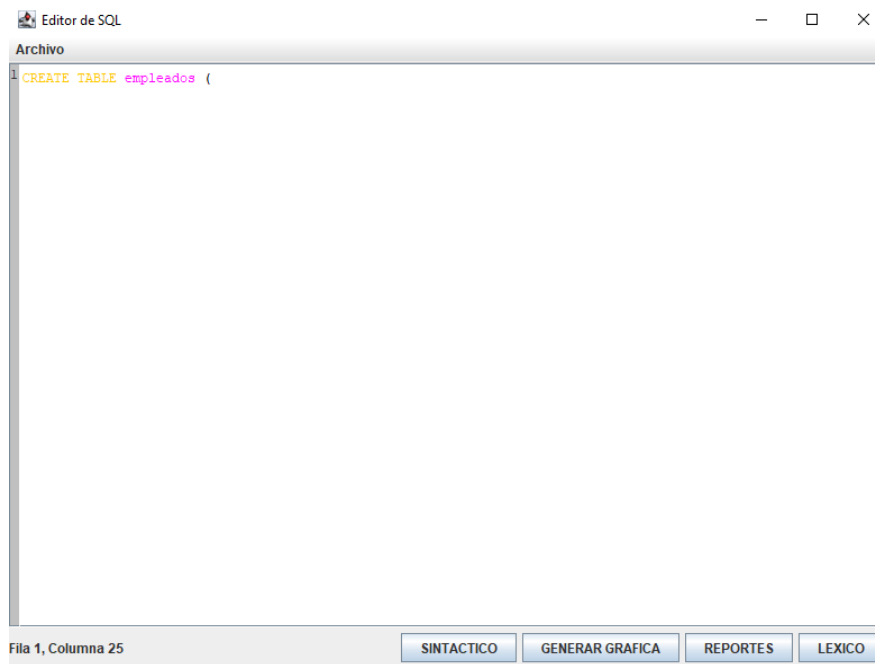
Y acá para Guardar Como el Archivo



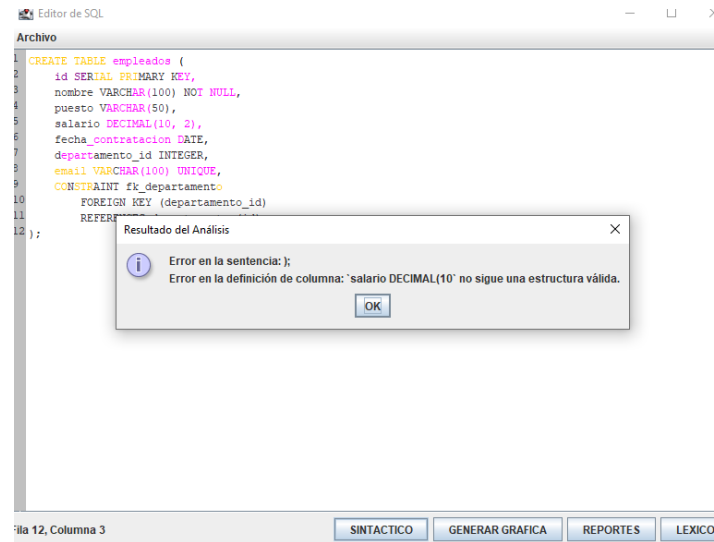
Nos damos cuenta de los botones, que uno nos genera el Analizador Sintáctico, Otro nos genera el grafico, otro reporte y tenemos el léxico el cual nos pinta las palabras mediante los colores asignados.



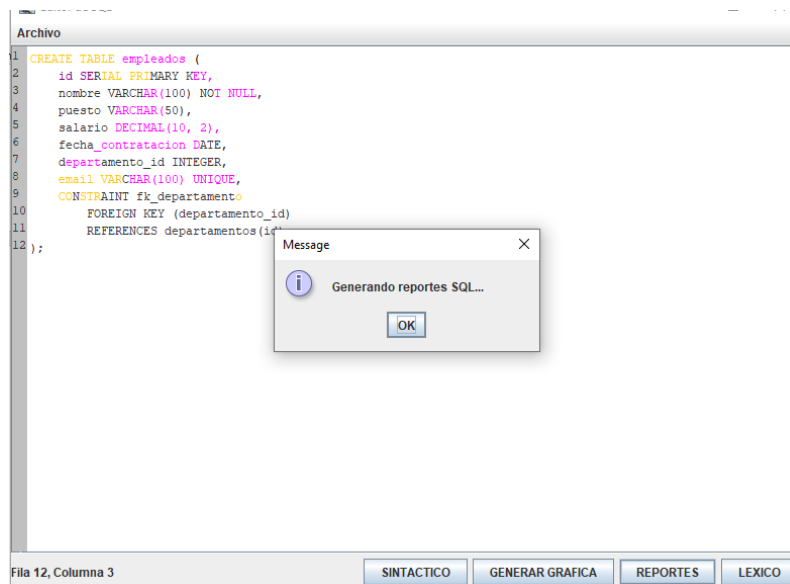
Ingresamos un texto y le damos en léxico y este nos debería de pintar las palabras con sus colores respectivos.



Presionamos Sintáctico y ahí nos analiza que palabras están bien y si están en orden. De no ser así nos indica el error y donde se encuentra ubicado.



Presionamos el botón de Reportes y este nos genera un archivo HTML el cual lo abrimos y nos salen todos los reportes necesarios y pedidos.



Acá nos damos cuenta que nos da el Reporte Léxico

Reporte Léxico

Token	Línea	Columna	Descripción
ALTER	1	1	Palabra clave de SQL
TABLE	1	7	Palabra clave de SQL
empleados	1	13	Identificador
ADD	1	23	Palabra clave de SQL
COLUMN	1	27	Palabra clave de SQL
fecha_nacimiento	1	34	Identificador
DATE;	1	51	Token no reconocido
ALTER	3	1	Palabra clave de SQL
TABLE	3	7	Palabra clave de SQL
empleados	3	13	Identificador
ALTER	3	23	Palabra clave de SQL
COLUMN	3	29	Palabra clave de SQL
salario	3	36	Identificador
TYPE	3	44	Identificador
NUMERIC(12,	3	49	Token no reconocido
2);	3	61	Token no reconocido
ALTER	5	1	Palabra clave de SQL
TABLE	5	7	Palabra clave de SQL
empleados	5	13	Identificador
DROP	5	23	Palabra clave de SQL
COLUMN	5	28	Palabra clave de SQL
puesto;	5	35	Token no reconocido
ALTER	7	1	Palabra clave de SQL
TABLE	7	7	Palabra clave de SQL
empleados	7	13	Identificador

Acá nos damos cuenta que nos da el Reporte Sintáctico

Reporte Sintáctico

Token	Tipo Token	Línea	Columna	Descripción
store;	Error Sintáctico	1	18	Se esperaba un identificador después de 'CREATE DATABASE'
CREATE	Error Sintáctico	2	1	Se esperaba ';' al final de la instrucción 'CREATE DATABASE'

Acá nos damos cuenta que nos da el de Tablas Encontradas

Tablas Encontradas

Nombre Tabla	Línea	Columna
empleados	1	7
empleados	3	7
empleados	5	7
empleados	7	7
IF	9	6
empleados	11	7

Acá nos damos cuenta que nos da el de Tablas Modificadas y su Tipo de Modificación

Tablas Modificadas y Tipo de Modificación

Nombre Tabla	Tipo Modificación	Línea	Columna
empleados	ALTER TABLE	1	1
empleados	ALTER TABLE	3	1
empleados	ALTER TABLE	5	1
empleados	ALTER TABLE	7	1
empleados	ALTER TABLE	11	1

Acá nos damos cuenta que nos da el Numero de Operaciones por Sección

Número de Operaciones por Sección

Operación	Count
ALTER	0
DELETE	0
CREATE	0
UPDATE	3
SELECT	0