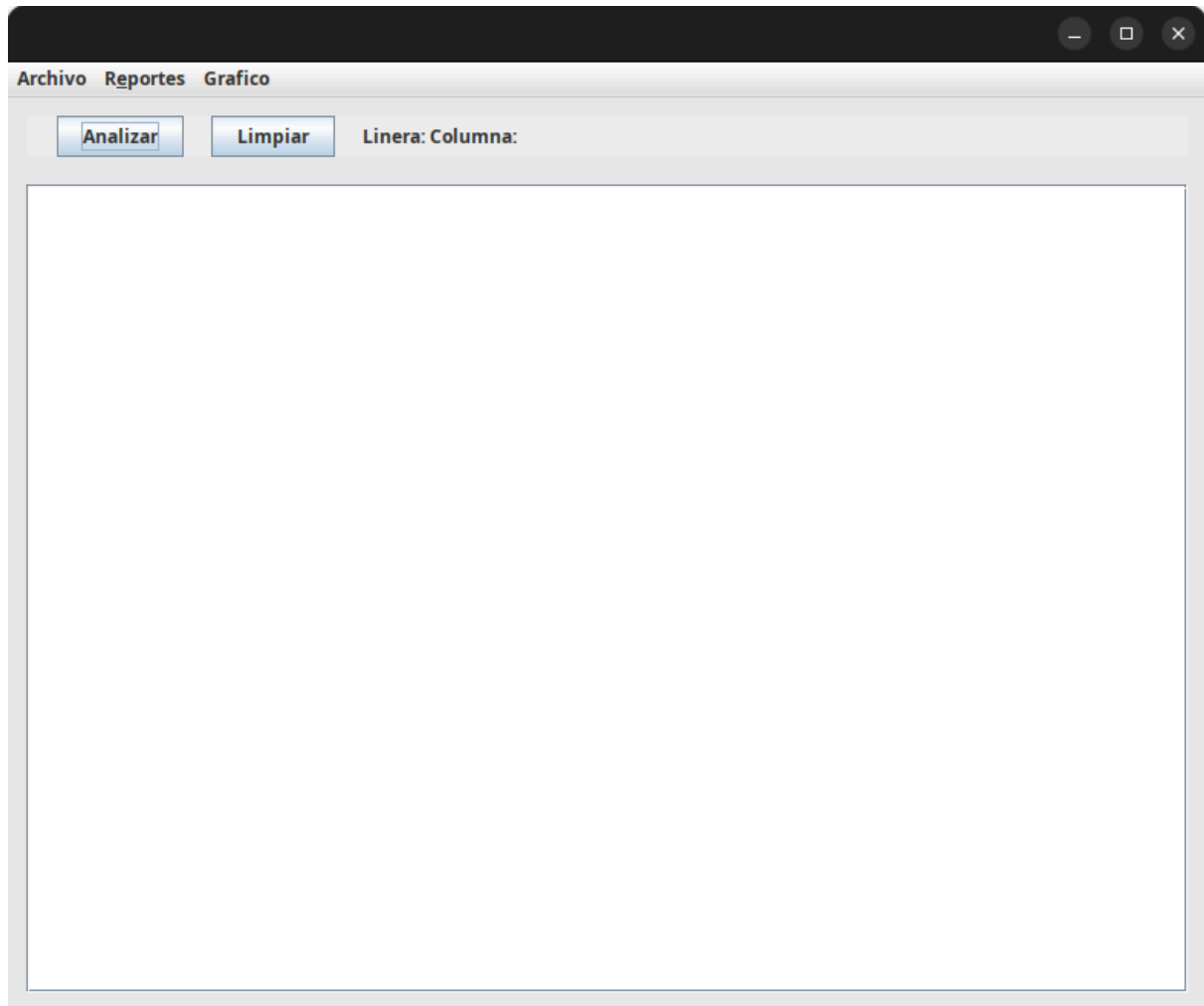


Manual de Usuario

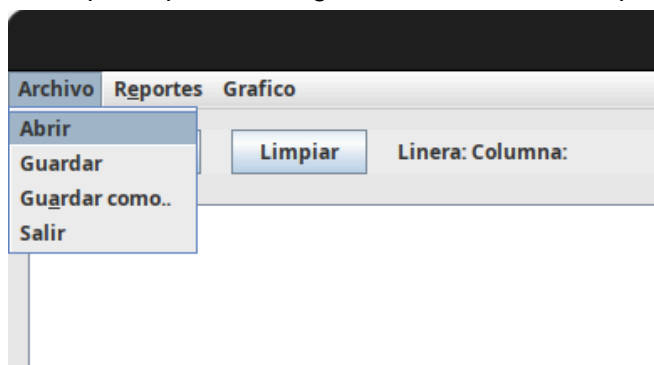
Se ingresa a la aplicación.



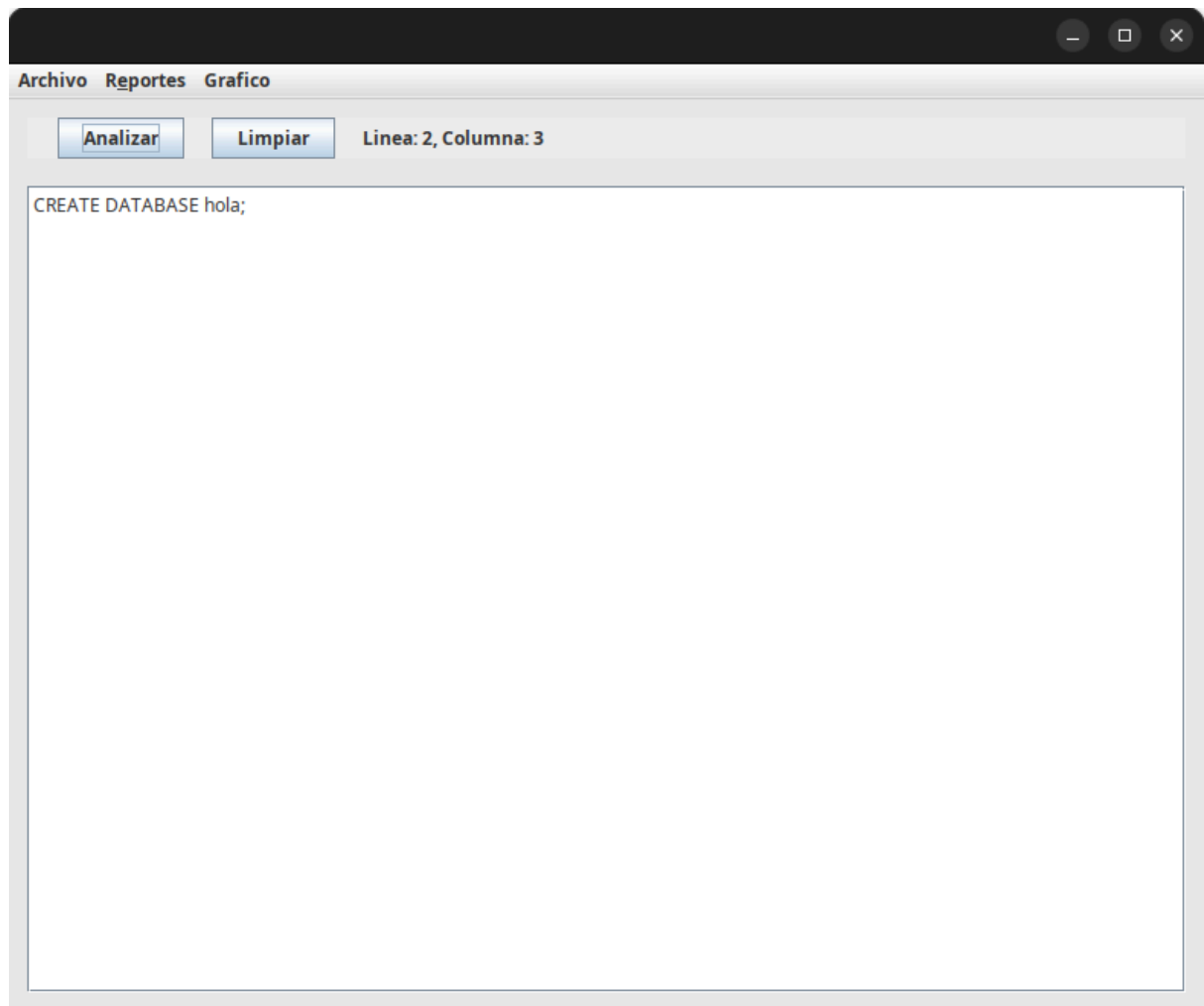
Archivo

Abrir

Esta opción permite cargar un archivo de texto para analizar.



El texto cargado se puede editar o se puede se puede escribir nuevo texto para luego guardarlo en un archivo.



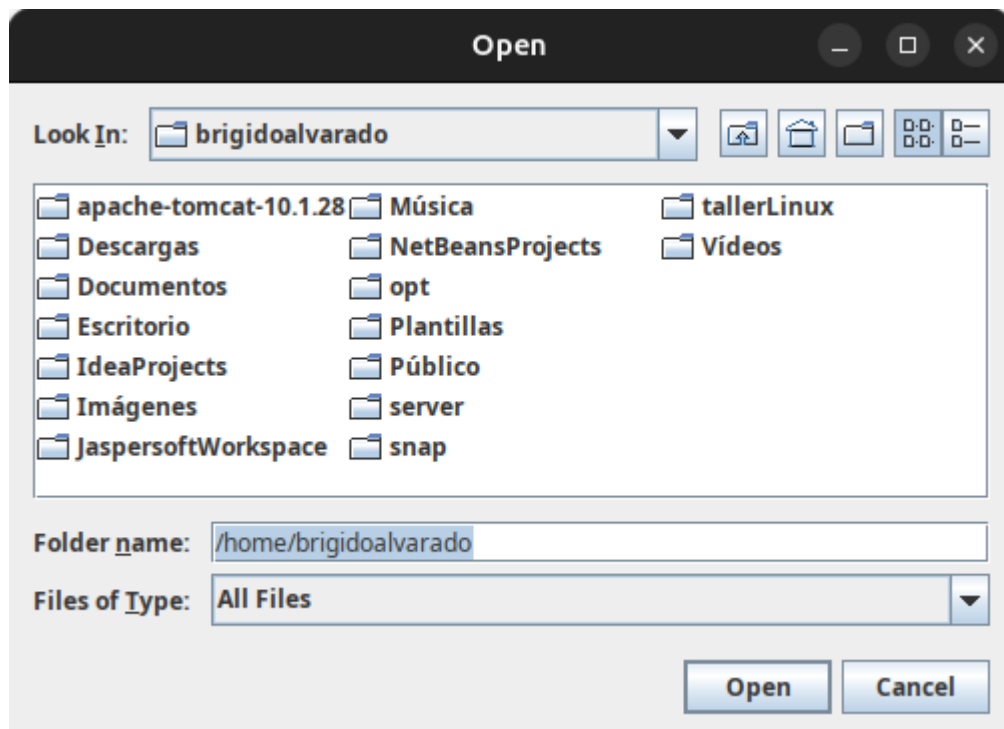
Guardar

Permite guardar el texto generado en el archivo de texto con que se generó.

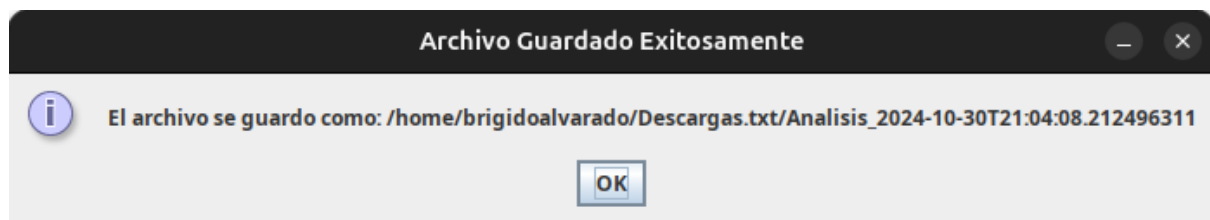


Guardar Como

Permite guardar el texto generado en un nuevo archivo de texto.

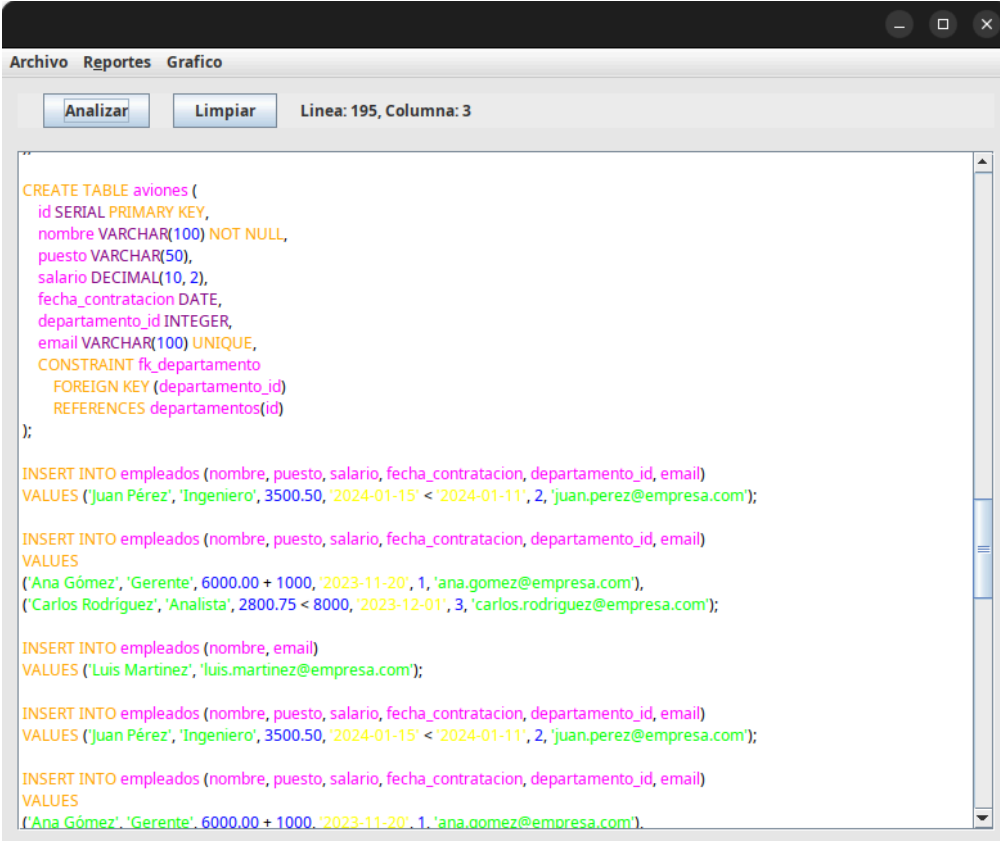


Se notifica el estado de la acción y el lugar del documento donde se guardó.



Analizar

Analiza el texto que se haya generado, pintando los token del lenguajes con colores especiales.

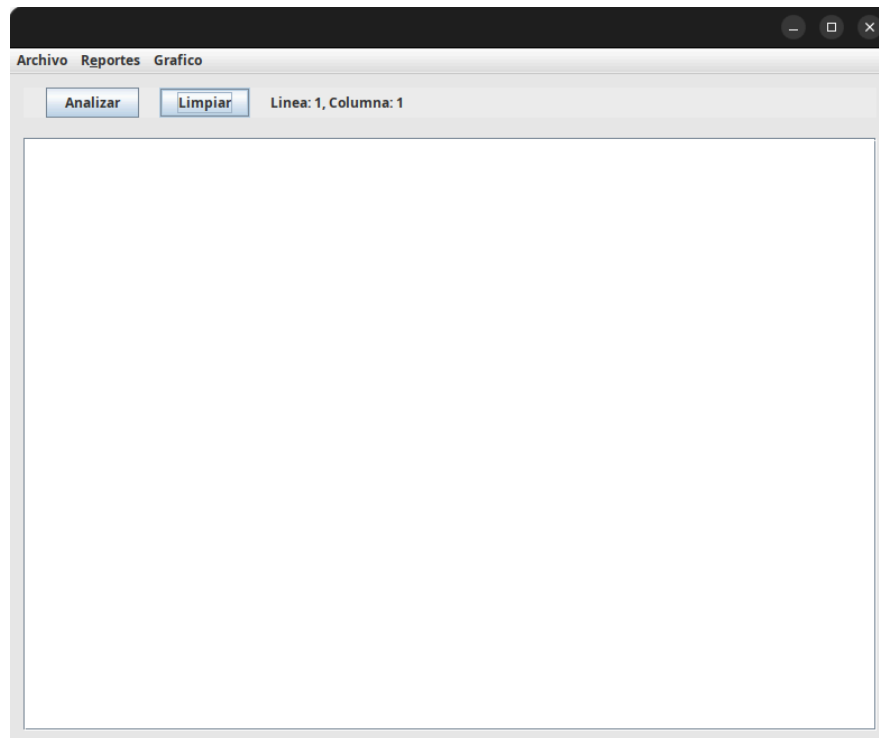


The screenshot shows a text editor window with a menu bar (Archivo, Reportes, Grafico) and two buttons (Analizar, Limpiar). The status bar indicates 'Linea: 195, Columna: 3'. The main text area contains SQL code with syntax highlighting: keywords in orange, identifiers in green, strings in red, and numbers in blue. The code includes a table creation statement for 'aviones' and several insert statements for the 'empleados' table.

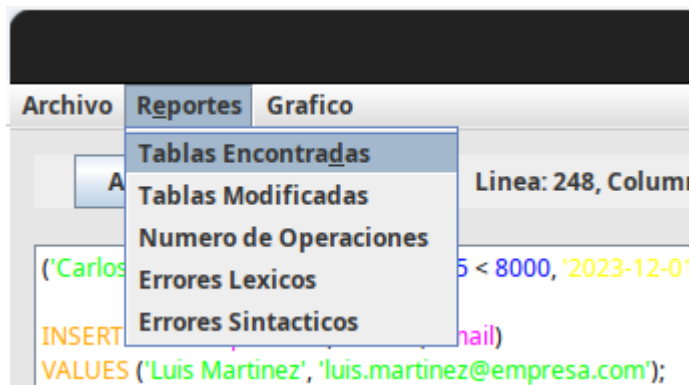
```
CREATE TABLE aviones (  
  id SERIAL PRIMARY KEY,  
  nombre VARCHAR(100) NOT NULL,  
  puesto VARCHAR(50),  
  salario DECIMAL(10, 2),  
  fecha_contratacion DATE,  
  departamento_id INTEGER,  
  email VARCHAR(100) UNIQUE,  
  CONSTRAINT fk_departamento  
    FOREIGN KEY (departamento_id)  
    REFERENCES departamentos(id)  
);  
  
INSERT INTO empleados (nombre, puesto, salario, fecha_contratacion, departamento_id, email)  
VALUES ('Juan Pérez', 'Ingeniero', 3500.50, '2024-01-15' < '2024-01-11', 2, 'juan.perez@empresa.com');  
  
INSERT INTO empleados (nombre, puesto, salario, fecha_contratacion, departamento_id, email)  
VALUES  
('Ana Gómez', 'Gerente', 6000.00 + 1000, '2023-11-20', 1, 'ana.gomez@empresa.com'),  
('Carlos Rodríguez', 'Analista', 2800.75 < 8000, '2023-12-01', 3, 'carlos.rodriguez@empresa.com');  
  
INSERT INTO empleados (nombre, email)  
VALUES ('Luis Martínez', 'luis.martinez@empresa.com');  
  
INSERT INTO empleados (nombre, puesto, salario, fecha_contratacion, departamento_id, email)  
VALUES ('Juan Pérez', 'Ingeniero', 3500.50, '2024-01-15' < '2024-01-11', 2, 'juan.perez@empresa.com');  
  
INSERT INTO empleados (nombre, puesto, salario, fecha_contratacion, departamento_id, email)  
VALUES  
('Ana Gómez', 'Gerente', 6000.00 + 1000, '2023-11-20', 1, 'ana.gomez@empresa.com');
```

Limpiar

Borra el contenido que se haya generado en el área de texto para poder ingresar nuevo.



Reportes



Tablas encontradas

Muestra la información de las tablas que fueron encontradas en el análisis

Tablas Encontradas			
Numero	Tabla	Linea	Columna
1	empleados	154	7
2	asalariados	167	7
3	capital	179	7
4	comunal	191	7
5	edificio	203	7
6	apartamento	215	7
7	llaves	227	7

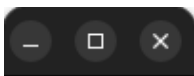
Tablas Modificadas

Muestra información sobre las modificaciones a tablas encontradas en el análisis.

Tablas Modificadas				
Numero	Modificacion	Tabla	Linea	Columna
1	ALTER - ADD	empleados	124	1
2	ALTER - DROP	empleados	128	1
3	ALTER - ADD	empleados	130	1
4	DROP	empleados	132	1
5	ALTER - ADD	empleados	134	1
6	ALTER - ADD	empleados	139	1
7	ALTER - DROP	empleados	143	1
8	ALTER - ADD	empleados	145	1
9	DROP	empleados	147	1
10	ALTER - ADD	empleados	149	1

Número de Operaciones

Muestra la cantidad de veces que cada operación fue encontrada en el análisis.



CREATE: 7

DELETE: 3

UPDATE: 3

INSERT: 3

SELECT: 20

ALTER: 8

DROP: 2

Errores Léxicos

Muestra la información de los errores léxicos que fueron encontrados en el análisis.

Errores Lexicos			
Token	Linea	Columna	Descripcion
DASKLJASDFJKSJK...	138	1	Token invalido
SJADFLJDS	139	1	Token invalido
JLSDAJLKSD	140	1	Token invalido
SIDLJROR	141	1	Token invalido
JIDIASDJ	142	1	Token invalido
"	143	1	Caracter invalido
.	143	2	Caracter invalido
\$	143	3	Caracter invalido
"	143	4	Caracter invalido
.	143	5	Caracter invalido
\$	143	6	Caracter invalido
"	143	8	Caracter invalido
.	143	9	Caracter invalido
\$	143	10	Caracter invalido
.	143	11	Caracter invalido
\$	143	12	Caracter invalido
%	143	13	Caracter invalido
.	143	14	Caracter invalido
\$	143	15	Caracter invalido
%	143	16	Caracter invalido
"	143	17	Caracter invalido
.	143	18	Caracter invalido
\$	143	19	Caracter invalido
%	143	20	Caracter invalido
"	143	21	Caracter invalido

Errores Sintácticos

Muestra información sobre los errores sintácticos encontrados en el análisis.

Errores Sintacticos					
Token	Tipo Token	Linea	Columna	Descripción	
	Espacio	1	1	Secuencia de token invalida !!	
e	Identificador	3	16	Secuencia de token invalida se esperaba un to...	
=	CREATE	4	1	Secuencia de token invalida !!	
JOIN	Identificador	4	6	Secuencia de token invalida !!	
departamentos	Identificador	4	20	Secuencia de token invalida !!	
d	Identificador	4	22	Secuencia de token invalida !!	
ON	CREATE	4	25	Secuencia de token invalida !!	
e	Identificador	4	26	Secuencia de token invalida !!	
.	Signos	4	27	Secuencia de token invalida !!	
departamento_id	Identificador	4	43	Secuencia de token invalida !!	
=	Signos	4	45	Secuencia de token invalida !!	
d	Identificador	4	46	Secuencia de token invalida !!	
.	Signos	4	47	Secuencia de token invalida !!	
id	Identificador	4	49	Secuencia de token invalida !!	
.	Signos	4	16	Secuencia de token invalida se esperaba un token, c...	
hola	Identificador	55	1	Secuencia de token invalida !!	
JOIN	CREATE	56	6	Secuencia de token invalida !!	
departamentos	Identificador	56	20	Secuencia de token invalida !!	
d	Identificador	56	22	Secuencia de token invalida !!	
ON	CREATE	56	25	Secuencia de token invalida !!	
e	Identificador	56	26	Secuencia de token invalida !!	
.	Signos	56	27	Secuencia de token invalida !!	
departamento_id	Identificador	56	43	Secuencia de token invalida !!	
=	Signos	56	45	Secuencia de token invalida !!	
d	Identificador	56	46	Secuencia de token invalida !!	
.	Signos	56	47	Secuencia de token invalida !!	
id	Identificador	56	49	Secuencia de token invalida !!	
.	Signos	126	56	Se esperaba un token ;	
12	Entero	126	57	Secuencia de token invalida !!	
.	Signos	126	59	Secuencia de token invalida !!	
2	Entero	126	61	Secuencia de token invalida !!	
)	Signos	126	62	Secuencia de token invalida !!	
.	Signos	126	63	Secuencia de token invalida !!	
/	Aritmeticos	143	32	Secuencia de token invalida !!	
16	Signos	146	56	Se esperaba un token ;	
12	Entero	146	57	Secuencia de token invalida !!	
.	Signos	146	59	Secuencia de token invalida !!	
2	Entero	146	61	Secuencia de token invalida !!	
)	Signos	146	62	Secuencia de token invalida !!	
.	Signos	146	63	Secuencia de token invalida !!	

Gráfico

Tablas

Genera un gráfico con información sobre las tablas que fueron encontradas.

Tablas Encontradas

<table><tr><th>asalariados</th></tr><tr><td>id : SERIAL PRIMARY KEY</td></tr><tr><td>nombre : VARCHAR (100) NOT NULL</td></tr><tr><td>puesto : VARCHAR (50)</td></tr><tr><td>salario : DECIMAL (10 , 2)</td></tr><tr><td>fecha_contratacion : DATE</td></tr><tr><td>departamento_id : INTEGER</td></tr><tr><td>email : VARCHAR (100) UNIQUE</td></tr></table>	asalariados	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	<table><tr><th>llaves</th></tr><tr><td>id : SERIAL PRIMARY KEY</td></tr><tr><td>nombre : VARCHAR (100) NOT NULL</td></tr><tr><td>puesto : VARCHAR (50)</td></tr><tr><td>salario : DECIMAL (10 , 2)</td></tr><tr><td>fecha_contratacion : DATE</td></tr><tr><td>departamento_id : INTEGER</td></tr><tr><td>email : VARCHAR (100) UNIQUE</td></tr></table>	llaves	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	<table><tr><th>capital</th></tr><tr><td>id : SERIAL PRIMARY KEY</td></tr><tr><td>nombre : VARCHAR (100) NOT NULL</td></tr><tr><td>puesto : VARCHAR (50)</td></tr><tr><td>salario : DECIMAL (10 , 2)</td></tr><tr><td>fecha_contratacion : DATE</td></tr><tr><td>departamento_id : INTEGER</td></tr><tr><td>email : VARCHAR (100) UNIQUE</td></tr></table>	capital	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
asalariados																										
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																										
llaves																										
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																										
capital																										
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																										
<table><tr><th>edificio</th></tr><tr><td>id : SERIAL PRIMARY KEY</td></tr><tr><td>nombre : VARCHAR (100) NOT NULL</td></tr><tr><td>puesto : VARCHAR (50)</td></tr><tr><td>salario : DECIMAL (10 , 2)</td></tr><tr><td>fecha_contratacion : DATE</td></tr><tr><td>departamento_id : INTEGER</td></tr><tr><td>email : VARCHAR (100) UNIQUE</td></tr></table>	edificio	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	<table><tr><th>empleados</th></tr><tr><td>id : SERIAL PRIMARY KEY</td></tr><tr><td>nombre : VARCHAR (100) NOT NULL</td></tr><tr><td>puesto : VARCHAR (50)</td></tr><tr><td>salario : DECIMAL (10 , 2)</td></tr><tr><td>fecha_contratacion : DATE</td></tr><tr><td>departamento_id : INTEGER</td></tr><tr><td>email : VARCHAR (100) UNIQUE</td></tr></table>	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	<table><tr><th>comunal</th></tr><tr><td>id : SERIAL PRIMARY KEY</td></tr><tr><td>nombre : VARCHAR (100) NOT NULL</td></tr><tr><td>puesto : VARCHAR (50)</td></tr><tr><td>salario : DECIMAL (10 , 2)</td></tr><tr><td>fecha_contratacion : DATE</td></tr><tr><td>departamento_id : INTEGER</td></tr><tr><td>email : VARCHAR (100) UNIQUE</td></tr></table>	comunal	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
edificio																										
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																										
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																										
comunal																										
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																										
<table><tr><th>apartamento</th></tr><tr><td>id : SERIAL PRIMARY KEY</td></tr><tr><td>nombre : VARCHAR (100) NOT NULL</td></tr><tr><td>puesto : VARCHAR (50)</td></tr></table>	apartamento	id : SERIAL PRIMARY KEY	nombre : VARCHAR (100) NOT NULL	puesto : VARCHAR (50)																						
apartamento																										
id : SERIAL PRIMARY KEY																										
nombre : VARCHAR (100) NOT NULL																										
puesto : VARCHAR (50)																										

Tablas Modificadas

Genera un gráfico con información de las tablas que fueron modificadas.

Modificaciones

empleados
Tipo Modificacion: ALTER - DROP
Columna Modificada: puesto

empleados
Tipo Modificacion: ALTER - ADD
Columna Modificada: fk_departamento

empleados
Tipo Modificacion: ALTER - ADD
Columna Modificada: email

empleados
Tipo Modificacion: ALTER - ADD
Columna Modificada: fecha_nacimiento

empleados
Tipo Modificacion: ALTER - ADD
Columna Modificada: fecha_nacimiento

empleados
Tipo Modificacion: ALTER - ADD
Columna Modificada: fk_departamento

empleados
Tipo Modificacion: ALTER - DROP
Columna Modificada: puesto

empleados
Tipo Modificacion: ALTER - ADD
Columna Modificada: email