

Universidad San Carlos de Guatemala

Facultad de Ingenieria

Escuela de Ciencias y Sistemas

Ing Mario Bautista

Aux Fernando Paz



# Manual de Usuario

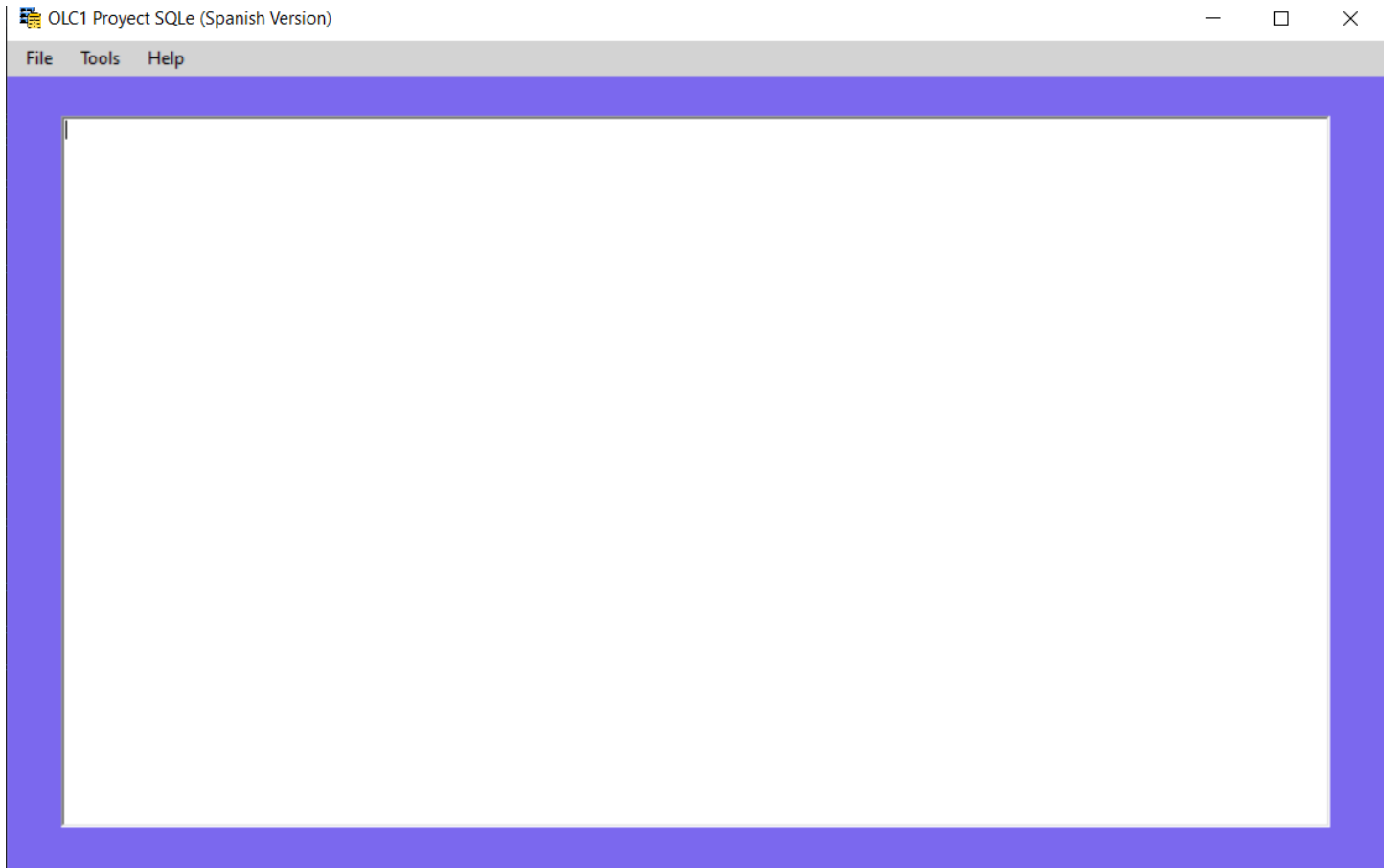
Bryan Alexander Portillo Alvarado

201602880

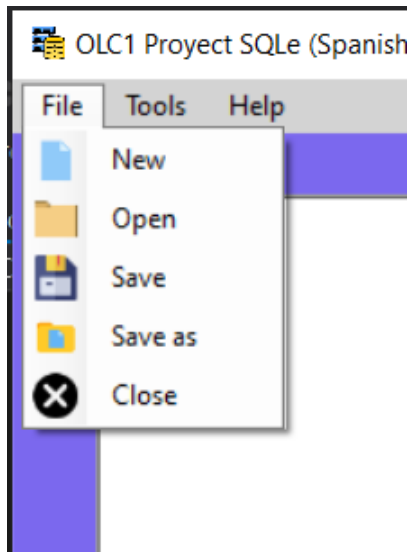
# **INTRODUCCION**

El siguiente documento fue elaborado, con el objetivo de facilitar la comprensión al usuario final, del funcionamiento de la aplicación, con la implementación de gráficos e instrucciones, espero que sea de su agrado.

# VISTA GENERAL DE LA APLICACIÓN



## MENU FILE:

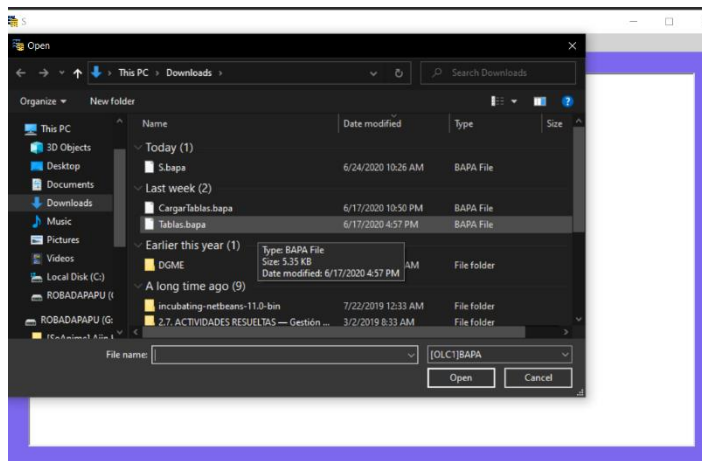


## NEW:

Esta opción limpia el área de edición de cualquier texto introducido o cargado previamente, dejando el área vacía para iniciar con la creación de un nuevo archivo.

## OPEN:

Esta opción permite al usuario abrir un archivo ya existente. Al momento de abrir un archivo, podemos ejecutar esta opción solo para aquellos que tengan la extensión .bapa.



## **SAVE:**

esta opción permite guardar un archivo en una ruta específica en caso de que este no se haya guardado previamente, de lo contrario únicamente guarda los cambios que se hayan realizado si el archivo ha sido abierto de una ruta específica

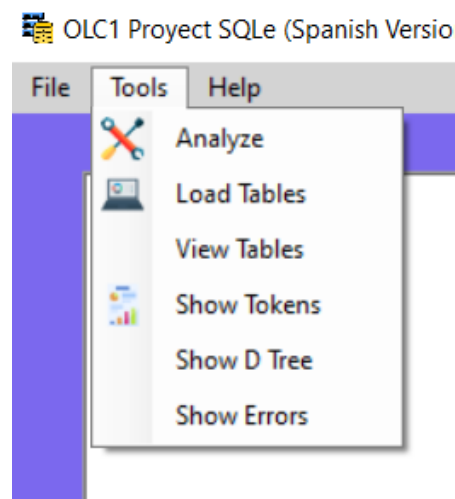
## **SAVE AS:**

Esta opción, independientemente de si el texto fue cargado desde un archivo ya existente, guardara el contenido dentro de un archivo completamente nuevo al cual se le debe indicar su ubicación y nombre.

## **Salir**

Opción con la cual se cierra la aplicación. Si existe contenido en el área de edición al cual se le realizaron cambios que aún no se han guardado, la aplicación debe preguntar al usuario si desea guardar los cambios antes de cerrarse.

## **MENU TOOLS:**

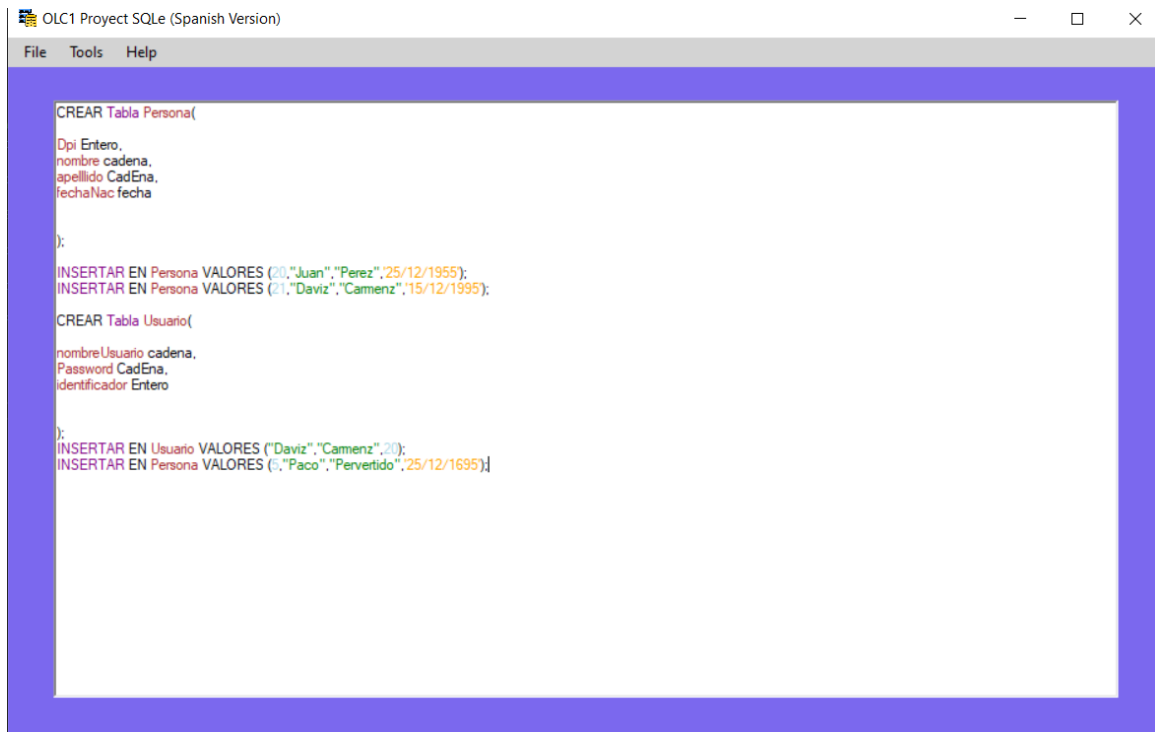


## ANALYZE:

Esta opción realiza el análisis léxico y sintáctico del texto que haya sido cargado previamente al área de edición, y de no contener errores ejecutará las acciones.

Ademas iniciara, detectara la identificación de los tokens, del análisis realizado de la siguiente manera.

Tipo Token	Color	Ejemplo
Palabras Tabla, Insertar, Eliminar, Modificar	Morado	Tabla, Insertar, Eliminar
Fechas	Naranja	'04/04/1990'
Demás palabras reservadas	Negro	Crear, en, valores
Números	Azul	1,12, 1.4
'Cadenas'	Verde	"Cadena1", "Cadena2"
Comentarios	Gris Claro	--Comentario1 /*comentario2*/
Signos de comparación	Rojo	=, !=, >=, <=, <, >
ID's	Café	Estudiante, País, Municipio id



```
OLC1 Project SQL (Spanish Version)
File Tools Help

CREAR Tabla Persona(
    Dpi Entero,
    nombre cadena,
    apellido CadEña,
    fechaNac fecha
);

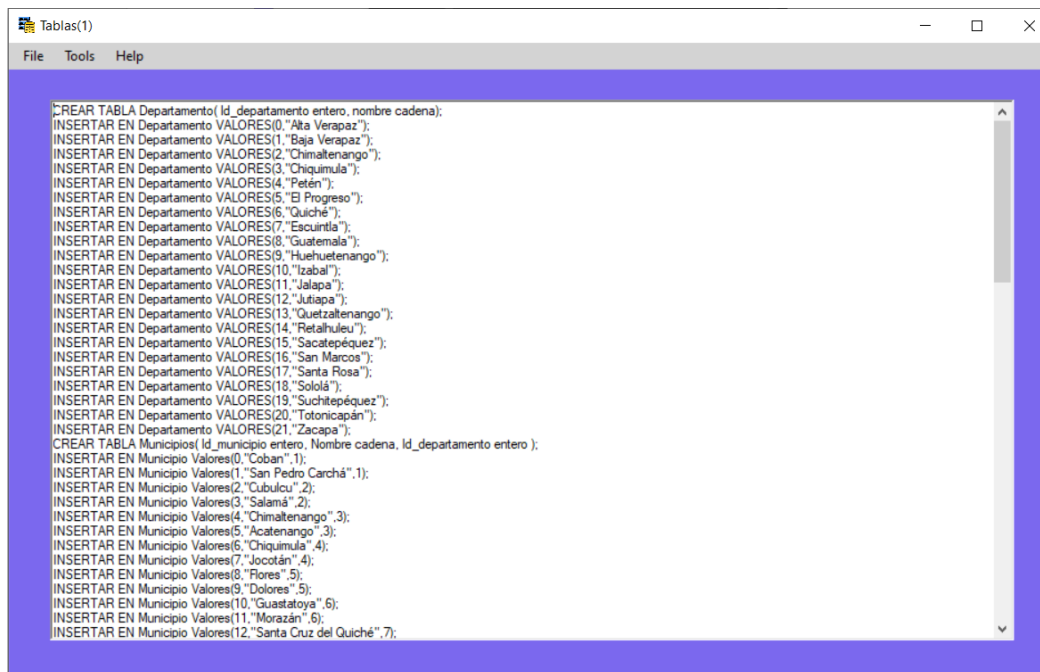
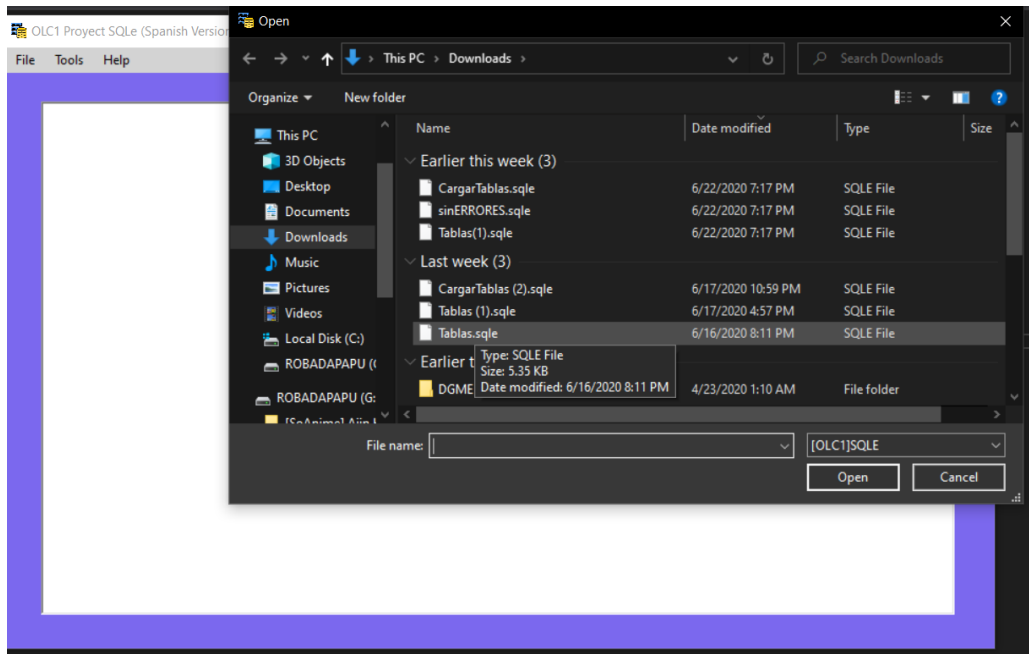
INSERTAR EN Persona VALORES (20,"Juan","Perez",25/12/1955);
INSERTAR EN Persona VALORES (21,"Daviz","Carmenz",15/12/1995);

CREAR Tabla Usuario(
    nombreUsuario cadena,
    Password CadEña,
    identificador Entero
);

INSERTAR EN Usuario VALORES ("Daviz","Carmenz",20);
INSERTAR EN Persona VALORES (2,"Paco","Pervetido",25/12/1695);
```

## LOAD TABLE:

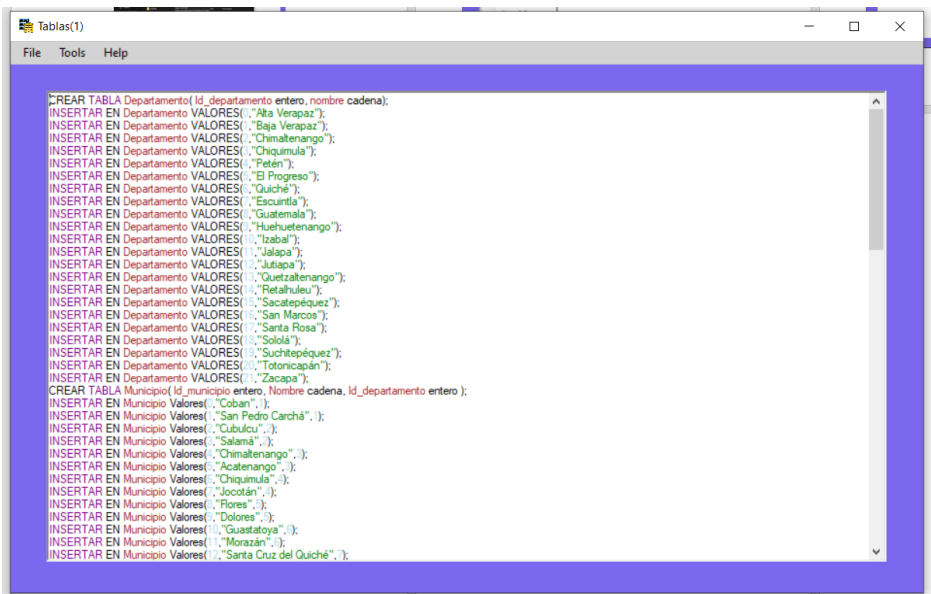
Abre una ventana que permite seleccionar al usuario el archivo con la información de las tablas. Este archivo debe tener la extensión \*.sql/e.



# VIEW TABLES:

permitirte ver al usuario las tablas que se tienen almacenadas en memoria, así como los campos y datos que contienen cada una de ellas.

NOTA: DEBE REALIZAR EL ANALIZADO PRIMERO.



LC1\_SQL/OLC1\_SQL/bin/Debug/Tables.html

Tabla Departamento

Id_departamento	nombre
0	"Alta Verapaz"
1	"Baja Verapaz"
2	"Chimaltenango"
3	"Chiquimula"
4	"Petén"
5	"El Progreso"
6	"Quiché"
7	"Escuintla"
8	"Guatemala"
9	"Huehuetenango"
10	"Izabal"
11	"Jalapa"
12	"Jutiapa"
13	"Quetzaltenango"
14	"Retalhuleu"
15	"Sacatepéquez"



## VIEW TOKENS:

Esta opción le despliega una página html en la cual se visualizaran cada uno de los tokens reconocidos en el último archivo analizado.

/repos/OLC1\_SQL/OLC1\_SQL/bin/Debug/Reporte%20de%20Tokens.html

### LISTADO DE TOKENS

No.	Correlativo.	Lexema	Tipo	Fila	Columna
1	25	CREAR	Palabra Reservada	0	0
2	26	TABLA	Palabra Reservada	1	1
3	2	Departamento	Identificador	2	2
4	17	(	Parentesis Izquierdo	3	2
5	2	Id_departamento	Identificador	4	3
6	21	entero	Palabra Reservada	5	4
7	7	,	Comma	6	4
8	2	nombre	Identificador	7	5
9	23	cadena	Palabra Reservada	8	6
10	18	)	Parentesis Derecho	9	6
11	9	;	Punto y Coma	10	6

## VIEW ERRORS:

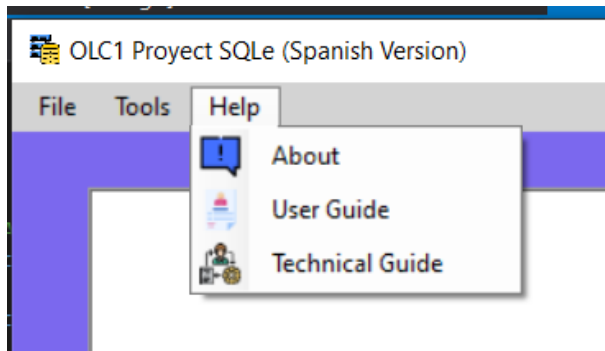
Esta opción le despliega una página html en la cual se visualizaran cada uno de los errores, tanto como léxicos y sintácticos detectados en el último archivo analizado .

urce/repos/OLC1\_SQL/OLC1\_SQL/bin/Debug/Reporte%20de%20Errores.html

### LISTADO DE Errores

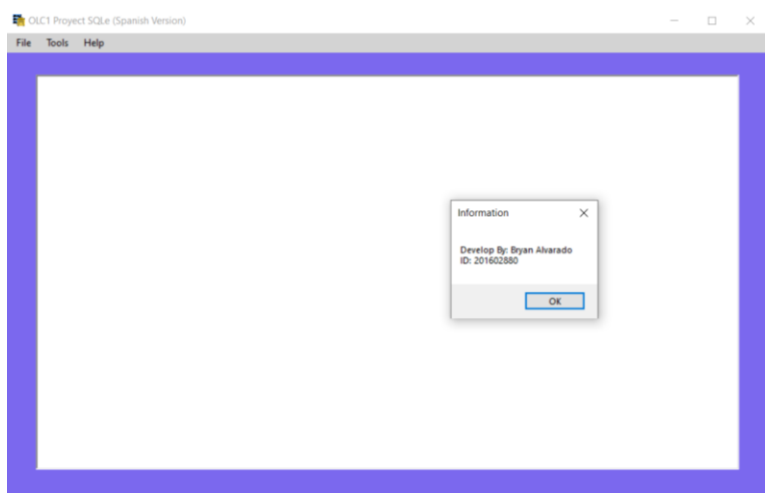
No.	Tipo	Descripcion	Fila	Columna
1	Lexico	# no pertenece al alfabeto	0	0
2	Sintactico	PARENTESIS DER Y se encontro PUNTOCOMMA	9	7

## MENU HELP:



## ABOUT:

Despliega una ventana con la información del desarrollador.



## User Guide:

Muestra el presente documento.

## Technical Guide:

Muestra el documento con relación a la guía técnica.