

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS
COMPILADORES 2

MANUAL DE USUARIO

QUERY TOOL 2.0

GRUPO: 04

Nombre	Carné:
GLENDY MARILUCY CONTRERAS GONZALES	201025406
AUGUSTO GERMAN MAZARIEGOS SALGUERO	201114496
BRAYAN EZEQUIEL SANTIAGO BRITO	201114566
LUIS CARLOS VALIENTE SALAZAR	201122864

Contenido	
INTRUDUCCIÓN	3
OBJETIVOS	3
REQUERIMIENTOS	4
OPCIONES DEL SISTEMA	4
USO DEL SISTEMA	5

INTRUDUCCIÓN

Es un proyecto Open Source para desarrollar un administrador de bases de datos. Está compuesto por tres componentes interrelacionados: el administrador de almacenamiento de la base de datos, que estará a cargo del curso de Estructuras de Datos; el administrador de la base de datos, que estará a cargo del curso de Sistemas de Bases de Datos 1, este administrador se compone a su vez de un servidor y de un cliente; y el SQL Parser, que estará a cargo del curso de Organización de Lenguajes y Compiladores 2.

OBJETIVOS

- Desarrollar un componente que será el encargado de gestionar el almacenamiento de base de datos.
- Proporcionar un conjunto de funciones para extraer información.

REQUERIMIENTOS

Requisitos del sistema operativo

- MS Windows XP o superior.
- Apple OSX 10.4. x o superior.
- GNU/Linux 2.6. x o superior.

Hardware recomendado

- 2 GB o más RAM .
- 40 GB o más de espacio de disco duro.

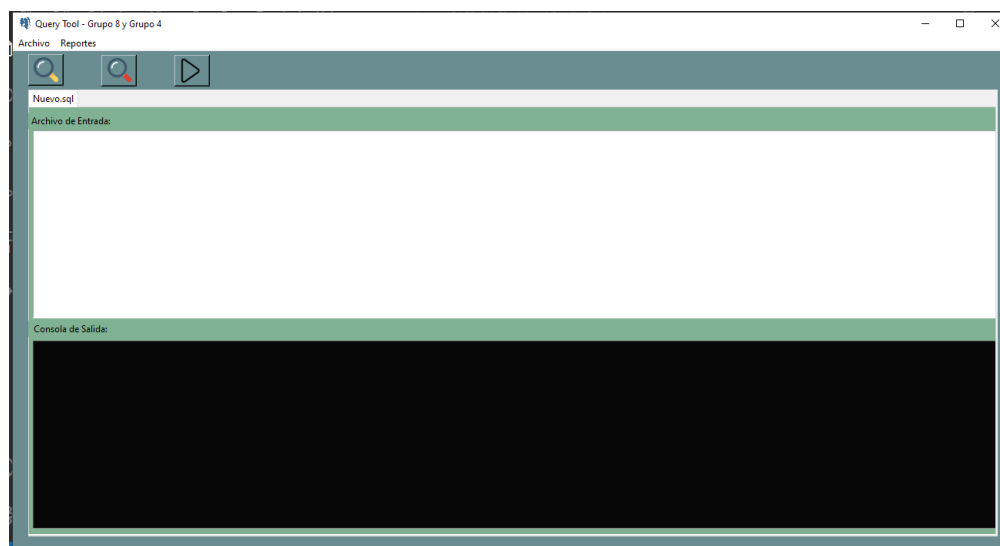
OPCIONES DEL SISTEMA

El presente Manual está organizado de acuerdo con la secuencia de uso a las pantallas de la aplicación

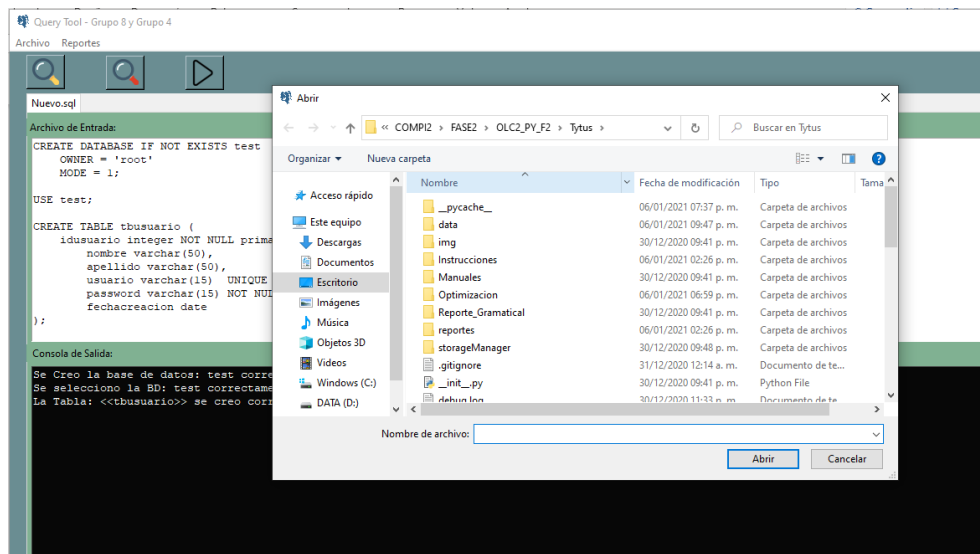
1. Abrir aplicación
2. Agregar entrada
3. Ejecutar entrada

USO DEL SISTEMA

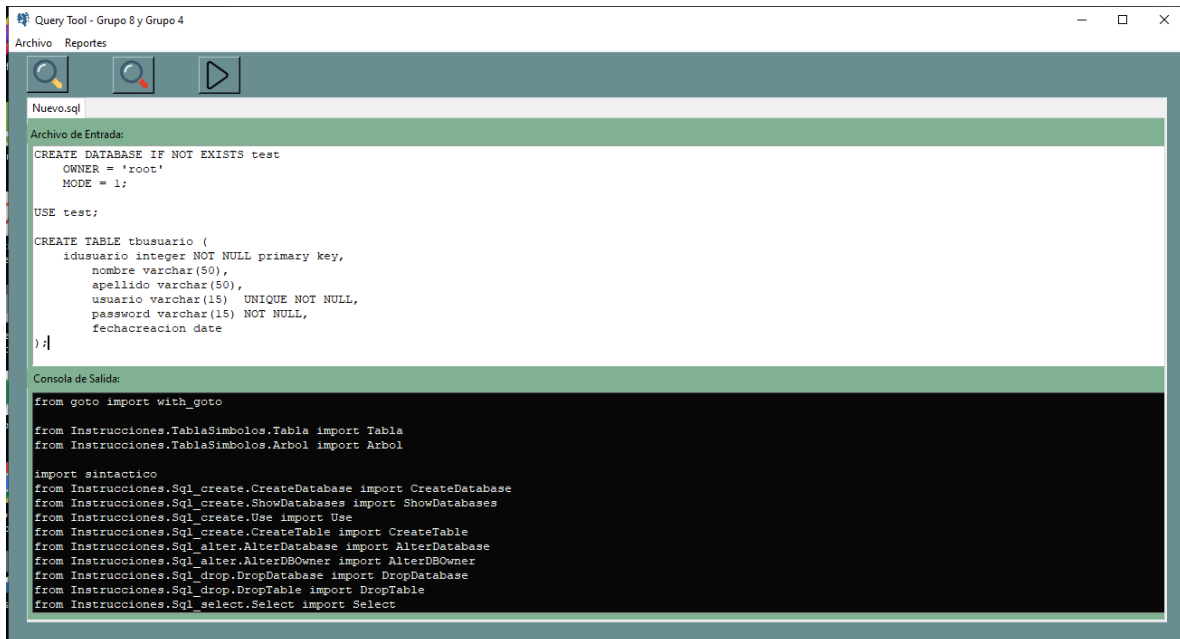
Pantalla Principal: En esta podremos encontrar dos frame diferentes donde podremos abrir archivos con extensión, .sql, y luego ejecutarlos y podremos ver la salida en la consola.



Botón abrir: Este botón abre un directorio de archivos y podremos seleccionar un archivo.



Botón ejecutar: Este botón toma el texto que se encuentra disponible en el frame y realiza el proceso de ejecución de los diferentes comandos.



Reporte de errores: En la parte inferior del frame, en la pestaña reporte de errores podremos ver los errores que se encontraron en la ejecución.

TABLA DE ERRORES

NO.	ERROR CODE	TIPO	DESCRIPCIÓN	FILA	COLUMNA
1	1	Error Sintáctico	Se esperaba una instrucción y viene fechacreacion	12	3
2	1	Error Sintáctico	Se esperaba una instrucción y viene DATE	12	17
3	1	Error Sintáctico	Se esperaba una instrucción y viene)	13	2

Reporte de Index: En la parte inferior del frame, en la pestaña reporte de errores podremos ver los errores que se encontraron en la ejecución.

Nombre	Tipo	Nombre Columnas	Orden	Restriction
CREATE	INDEX	test1_id_index	desc	[id]
CREATE	INDEX	test2_mm_idx	desc	[major, 'minor']
CREATE	INDEX	test2_info_nulls_low	desc	[info, 'NULLS', 'FIRST']
CREATE	INDEX	test3_desc_index	desc	[id, 'DESC', 'NULLS', 'LAST']
CREATE	INDEX	test1_lower_coll_idx	desc	[LOWER, '(', 'coll', ')']
CREATE	INDEX	name	desc	[column2, 'columna3', 'column4', 'coluna5']
CREATE	INDEX	name	desc	[column3]
CREATE	INDEX	mytable_cat_1	desc	[data]
CREATE	INDEX	mytable_cat_2	desc	[data]
CREATE	INDEX	mytable_cat_3	desc	[data]
CREATE	INDEX	films	desc	[('LOWER', '(', 'title', ')', ')]
CREATE	INDEX	title_idx	desc	[title]
CREATE	INDEX	title_idx_nulls_low	desc	[title, 'NULLS', 'FIRST']

Reporte de tabla de Símbolos: En la parte inferior del frame, en la pestaña reporte de errores podremos ver los errores que se encontraron en la ejecución.

Tabla de Símbolos

#	Database	Table	ID	Type	Size	Restriction
0	test	tbusuario	idusuario	integer	-	not_null:None.primary_key:tbusuario_pkey
1	test	tbusuario	nombre	varchar (50)	50	-
2	test	tbusuario	apellido	varchar (50)	50	-
3	test	tbusuario	usuario	varchar (15)	15	unique:tbusuario_usuario_pkey,not_null:None
4	test	tbusuario	password	varchar (15)	15	not_null:None
5	test	tbusuario	fechacreacion	date	-	-